

# HP Photosmart 420 series

## Kannettava valokuvastudio



## Tulostimen käyttöopas



Support for the following countries/regions is available at [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support): Austria, Belgium, Central America & The Caribbean, Denmark, Spain, France, Germany, Ireland, Italy, Luxembourg, Netherlands, Norway, Portugal, Finland, Sweden, Switzerland, and the United Kingdom.

021 672 290	البحرين	Mauritius	(262) 262 210 404
Argentina (Buenos Aires)	54-11-4703-1600	Mexico (Mexico City)	55-5258-9922
Argentina	0-800-555-5000	Mexico	01-800-473-6836
Australia	1300 721 147	081 005 010	المغرب
Australia (national emergency)	1902 910 910	New Zealand	0800 441 147
800-00 171	البحرين	Nigeria	1 3204 999
Brazil (Sao Paulo)	55-11-4004-7751	Panama	1-800-711-2884
Brazil	0-800-709-7751	Ramsey	009 800 56 1 0006
Canada (Mississauga Area)	(905) 206-4663	Rio	0-800-101111
Canada	1-800-474-6836	Philippines	2 867 3551
Chile	800-360-999	Poland	22 5666 000
中国	021-3881-4518	Puerto Rico	1-877-232-0589
	800-810-3888	Republica Dominicana	1-800-711-2884
Colombia (Bogota)	571-606-9191	Ruanda	0820 890 323
Colombia	01-8000-51-4746-8368	Romania	(71) 315 4442
Costa Rica	0-800-011-1046	Rosario (Mexico)	095 777 3284
Česká republika	810 222 222	Rosario (Cuba/Toronto)	812 332 4240
Ecuador (Avenida)	1-999-119 88	800-897 1444	السعودية
Ecuador (Pacifico)	1-800-225-538 88	Singapore	6 272 5300
2 532 5222	السعودية	Slovakia	0850 111 256
El Salvador	800-6160	South Africa (International)	+ 27 11 2589301
Ελλάδα (από το εξωτερικό)	+ 30 210 6073603	South Africa (RSA)	086 0001 030
Ελλάδα (από Ελλάδα)	801 11 22 55 47	Rest Of West Africa	+ 351 213 17 63 80
Ελλάδα (από Κύπρο)	800 9 2649	臺灣	02-8722-8000
Guatemala	1-800-711-2884	台灣	+86 (2) 353 9000
香港特別行政區	2802 4098	OTI 891 391	تونس
Magyarország	1 382 1111	Trinidad & Tobago	1-800-711-2884
India	1 600 44 7737	Türkiye	+90 212 444 71 71
Indonesia	+62 (21) 350 3408	Yepiwa	(044) 230-51-06
JCI 9 830 4848	台灣	800 4910	الإمارات العربية المتحدة
Jamaica	1-800-711-2884	United States	1-800-474-6836
日本	0570-000511	Uruguay	0004-054-177
日本 (携帯電話の場合)	03-3205-9800	Venezuela (Caracas)	58-212-278-8666
한국	1588-3003	Venezuela	0-800-474-6836
Malaysia	1800 88 8588	Viet Nam	+84 88234330

## Tekijänoikeudet ja tavaramerkit

© Copyright 2005 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Tämän asiakirjan tietoja voidaan muuttaa ilman eri ilmoitusta. Kopiointi, muuntaminen tai kääntäminen ilman kirjallista ennakkolupaa on kielletty paitsi tekijänoikeuslakien sallimissa rajoissa.

## Huomautus

HP-tuotteiden takuut määrittellään niiden mukana toimitettavissa rajoitetun takuun lausekkeissa. Mikään tässä mainittu ei muodosta kattavampaa lisätakuuta. HP ei vastaa tekstin teknisistä tai toimituksellisista virheistä tai puutteista.

Hewlett-Packard Company Development Company, L.P. ei vastaa suoranaisista tai epäsuorista vahingoista, jotka aiheutuvat tämän asiakirjan ja siinä kuvatun ohjelmiston käytöstä tai toiminnasta.

## Tavaramerkit

HP, HP-logo ja Photosmart ovat Hewlett-Packard Development Company, L.P:n omaisuutta.

Secure Digital -logo on SD Associationin tavaramerkki.

Microsoft ja Windows ovat Microsoft Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Mac, Mac-logo ja Macintosh ovat Apple Computer, Inc:n rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Bluetooth-sanamerkki ja -logot ovat Bluetooth SIG, Inc:n omaisuutta, ja Hewlett-Packard Company käyttää niitä lisenssillä.

PictBridge ja PictBridge-logo ovat Camera & Imaging Products Associationin (CIPA) tavaramerkkejä.

Muut tuotemerkit ja tuotteet ovat omistajiensa tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Tulostimen sulautettu ohjelmisto perustuu osaksi Independent JPEG Groupin työhön.

Joidenkin tämän asiakirjan kuvien tekijänoikeus kuuluu niiden alkuperäisille omistajille.

## Säännöksen mukainen mallinumero VCVRA-0501

Koska tuote on säännösten mukaan voitava tunnistaa, sille on määritetty mallinumero. Tuotteen säännöstenmukainen mallinumero on VCVRA-0501. Tätä numeroa ei pidä sekoittaa markkinanimeen (HP Photosmart 420 series -kannettavan valokuvastudion tulostin tai tuotenumeroon (Q6366A).

## Turvallisuustietoja

Kun käytät laitetta, noudata aina turvallisuusmääräyksiä. Näin vähennät palovaaraa tai vältät sähköiskuja.



**Varoitus** Älä altista laitetta sateelle tai muulle kosteudelle. Kosteus voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.

- Lue tulostimen mukana toimitetut asennusohjeet ja varmista, että ymmärrät ne.
- Liitä laite vain maadoitettuun pistorasiaan. Jos et tiedä, onko pistorasia maadoitettu, ota yhteyttä asiantuntijaan.
- Noudata kaikkia laitteeseen merkittyjä varoituksia ja ohjeita.
- Irrota laitteen virtajohto pistorasiasta ennen puhdistamista.
- Älä asenna tai käytä laitetta veden lähellä tai kun olet märkä.
- Asenna laite tasaiselle alustalle.
- Käytä vain luettelossa olevaa verkkolaitetta.
- Sijoita tuote suojattuun paikkaan, jossa kukaan ei voi astua virtajohdon päälle tai kompastua siihen ja jossa virtajohto ei pääse vioittumaan.
- Jos laite ei toimi oikein, katso vianmäärittystietoja käytönaikaisesta tulostimen ohjeesta.
- Laitteen sisällä ei ole mitään sellaisia osia, joita käyttäjä voi huoltaa. Jätä laitteen huoltaminen ammattitaitoisen huoltohenkilön tehtäväksi.
- Käytä laitetta paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

## Ympäristölausekkeet

Hewlett-Packard Company on sitoutunut tuottamaan laatutuotteita ympäristön huomioon ottavalla tavalla.

### Ympäristönsuojelu

Tämä tulostin on suunniteltu niin, että haittavaikutukset ympäristölle ovat mahdollisimman vähäiset. Lisätietoja HP:n ympäristöohjelmasta on osoitteessa [www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/](http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/).

### Otsonin tuotto

Tämä tuote ei tuota mitattavissa määrin otsonikaasua (O<sub>3</sub>).

### Paperin kulutus

Tässä tulostimessa voi käyttää DIN 19309 -standardin mukaista uusiopaperia.

### Muovit

Yli 24 grammaa (0,88 unssia) painavat muoviosat on merkitty kansainvälisten standardien mukaan. Se helpottaa muovien tunnistamista kierrätystä varten tulostimen käyttöiän lopussa.

### Käyttöturvallisuustiedotteet

Käyttöturvallisuustiedotteen (Material Safety Data Sheet, MSDS) voi tilata HP:n Web-sivustosta osoitteesta [www.hp.com/go/msds](http://www.hp.com/go/msds). Asiakkaat, joilla ei ole Internetin käyttömahdollisuutta, voivat ottaa yhteyttä asiakaspalveluun.

### Kierrätysohjelma

HP:llä on yhä enemmän tuotteiden palautus- ja kierrätysohjelmia eri maissa/alueilla. HP toimii myös yhteistyössä suurimpien elektroniikan kierrätyskeskusten kanssa kaikkialla maailmassa. HP säästää luonnonvaroja myymällä suosituimpia tuotteitaan uudelleen.

Tämä HP-tuote sisältää lyijyä juotosmetallissa, mikä voi vaatia erikoiskäsittelyä tuotteen käyttöiän lopussa.

**Käytöstä poistettujen laitteiden  
hävittäminen kotitalouksissa  
Euroopan unionin alueella**



Tämä tuotteessa tai tuotteen pakkauksessa oleva merkki osoittaa, että tuotetta ei saa hävittää tavallisen kotitalousjätteen mukana. Käytöstä poistetut sähkö- ja elektroniikkalaitteet on toimitettava kunnan osoittamaan keräyspisteeseen. Käytöstä poistettujen laitteiden lajittelu ja kierrätys säästää luontoa ja edistää sekä ihmisten että ympäristön hyvinvointia. Kysy lisätietoja käytöstä poistettujen laitteiden vastaanottopisteistä kunnan jätehuollosta tai laitteen ostopaikasta. Yleisiä lisätietoja HP:n tuotteiden palauttamisesta ja kierrättämisestä on osoitteessa [www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/recycle/index.html](http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/recycle/index.html).

# Sisältö

<b>1</b>	<b>Johdanto</b>	3
	Lisätietojen hakeminen	3
	Tulostimen osat	4
	Saatavana olevat tarvikkeet	11
	Akun tiedot	12
	Kannettavan valokuvastudion valikot	13
<b>2</b>	<b>Tulostusvalmistelut</b>	19
	Paperin lataaminen	19
	Sopivimman paperin valitseminen kutakin työtä varten	19
	Paperin lisääminen	20
	Värikasettien asentaminen	21
	Kameran liittäminen	23
<b>3</b>	<b>Tulostamisen perusohjeet</b>	25
	Tulostaminen telakoidusta kamerasta	25
	Tulostettavien kuvien katseleminen	25
	Kuvien katseleminen	25
	Kuvien katseleminen televisiossa	25
	Kuvien laadun parantaminen	26
	Kuvien tulostaminen	26
	Tulostaminen muista laitteista	28
	Tietokone	28
	Tietoja: HP Image Zone ja HP Instant Share	28
	Siirtäminen tietokoneeseen	28
	PictBridge-yhteensopiva kamera	29
	Tulostaminen PictBridge-yhteensopivasta kamerasta	29
	Langattomat Bluetooth-laitteet	29
	Bluetooth-yhteyden muodostaminen	29
	Tulostaminen Bluetooth-laitteesta	29
<b>4</b>	<b>Tulostimen kuljettaminen ja huolto</b>	31
	Tulostimen huoltaminen ja puhdistaminen	31
	Tulostimen ulkopinnan puhdistaminen	31
	Tulostuskasetin puhdistaminen	31
	Tulostuskasettien liitinpintojen puhdistaminen	32
	Testisivun tulostaminen	32
	Tulostuskasetin kohdistaminen	33
	HP Photosmart -ohjelmiston päivittäminen	33
	HP Photosmart -kannettavan valokuvastudion ja tulostuskasettien säilyttäminen	34
	HP Photosmart -kannettavan valokuvastudion säilyttäminen	34
	Tulostuskasettien säilyttäminen	35
	Valokuvapaperin laadun ylläpitäminen	35
	Valokuvapaperin säilyttäminen	35
	Valokuvapaperin käsitteleminen	35
	HP Photosmart -kannettavan valokuvastudion kuljettaminen	36

<b>5</b>	<b>Vianetsintä</b> .....	39
	Tulostimen laiteongelmat .....	39
	Tulostusongelmat .....	44
	Bluetooth-tulostusongelmat .....	48
	Virheilmoitukset .....	48
<b>6</b>	<b>Tekniset tiedot</b> .....	51
	Järjestelmävaatimukset .....	51
	Tulostimen tekniset tiedot .....	51
<b>7</b>	<b>HP:n asiakastuki</b> .....	55
	HP:n asiakaspalvelu puhelimitse .....	55
	Soittaminen .....	56
	Palautus HP-huoltoon (vain Pohjois-Amerikka) .....	56
	Lisätakuuvaihtoehdot .....	56
	<b>Hakemisto</b> .....	57

# 1 Johdanto

Kiitos päätöksestäsi hankkia HP Photosmart 420 series -kannettava valokuvastudio. HP Photosmart -kannettava valokuvastudio on innovatiivinen laite, jossa kameraa ja tulostinta käytetään yhdessä. HP Photosmart 420 series käyttää HP Real Life -tekniikoita, kuten punasilmäisyyden poistoa. Tekniikoiden avulla saat parempia tulosteita tietokoneen kanssa tai ilman.



**Huomautus** Tässä oppaassa viittaukset tulostimeen tarkoittavat muuta kannettavan valokuvastudion osaa kuin kameraa.

Tässä oppaassa neuvotaan tulostaminen HP Photosmart -kannettavasta valokuvastudiosta ilman tietokoneen apua. Perehdy tulostamiseen tietokoneen kautta asentamalla HP Photosmart -ohjelmisto ja tutustumalla tietokoneessa käytönaikaiseen HP Photosmart -tulostimen ohjeeseen. Lisätietoja ohjelmiston asentamisesta on asennusohjeissa, jotka toimitettiin HP Photosmart -kannettavan valokuvastudion mukana.

Käsiteltäviä aiheita:



Luo kauniita reunattomia tulosteita näppäintä painamalla. Katso [Kuvien tulostaminen](#).



Paranna kuviesi laatua HP Real Life -tekniikoiden avulla. Tällaisia tekniikoita ovat esimerkiksi punasilmäisyyden poisto. Katso [Kuvien laadun parantaminen](#).

## Lisätietojen hakeminen

Uuden HP Photosmart 420 series -kannettavan valokuvastudion mukana toimitetaan seuraavat asiakirjat:

- **Aloitussopas** tai **Asennusopas**: HP Photosmart 420 series -kannettavan valokuvastudion mukana toimitetaan asennusohjeet, joissa neuvotaan HP Photosmart -kannettavan valokuvastudion asennus ja HP Photosmart -ohjelmiston asennus. *Aloitussopas* opastaa myös kamerasuorustoimintojen käytössä. Asiakirjan nimi vaihtelee maan/alueen mukaan.
- **HP Photosmart 420 series -kannettavan valokuvastudion tulostimen käyttöopas**: *Tulostimen käyttöopas* on opas, jota luet juuri nyt. Tässä oppaassa käsitellään HP Photosmart -kannettavan valokuvastudion perustoimintoja sekä sen käyttämistä suoraan ilman tietokonetta. Oppaassa on myös laitteiston

vianmääritysohjeita. Joissakin maissa / joillakin alueilla *Käyttöopas* on tietokoneessa luettavassa muodossa HP Photosmart -käyttöopas-CD-levyllä.

- **HP Photosmart -tulostimen ohje:** Käytönaikaisessa HP Photosmart -tulostimen ohjeessa esitellään HP Photosmart -kannettavan valokuvastudion käyttöä tietokoneen kanssa. Lisäksi ohjetoiminto sisältää ohjelmiston vianmääritysohjeita.
- **HP Photosmart 420 series -kannettavan valokuvastudion kameran käyttöopas:** Tässä oppaassa neuvotaan kuvien ottaminen HP Photosmart -kannettavan valokuvastudion kameralla. Oppaassa on myös vianmääritys- ja ylläpitotietoja. Joissakin maissa / joillakin alueilla kameran ohjemateriaali toimitetaan vain sähköisessä muodossa HP Photosmart -käyttöopas-CD-levyllä. Kyseisissä paikoissa *Aloituseropas* -sisältää painetussa muodossa perusohjeita kameran ja tulostimen käytöstä.

Kun olet asentanut HP Photosmart -ohjelmiston tietokoneeseesi, voit lukea käytönaikaista tulostimen ohjetta seuraavasti:

- **PC-tietokone, jossa on Windows:** Valitse **Käynnistä**-valikosta **Ohjelmat** (Windows XP:ssä valitse **Kaikki ohjelmat**) > **HP** > **HP Photosmart 420 series > Photosmart -ohje**.
- **Macintosh:** Valitse Finderista **Ohje** > **Mac Help** ja valitse **Kirjasto** > **HP Photosmart Printer Help for Macintosh**.

## Tulostimen osat

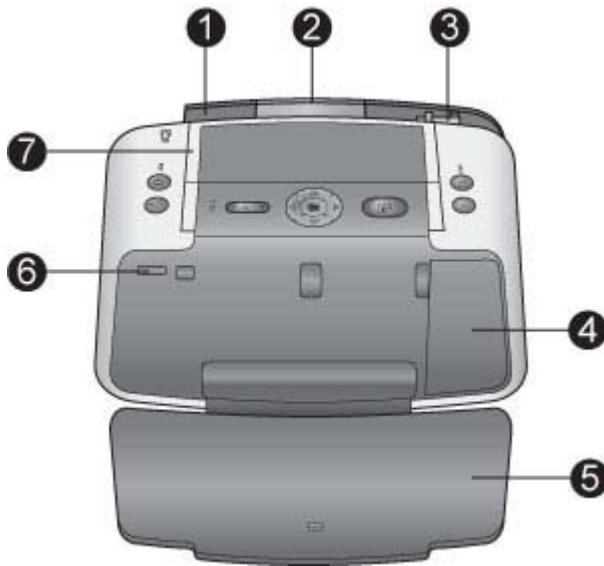
Tässä osassa on tietoja vain HP Photosmart 420 series -kannettavan valokuvastudion tulostinosasta. Tietoja kamerasta on *Kameran käyttöoppassa*.





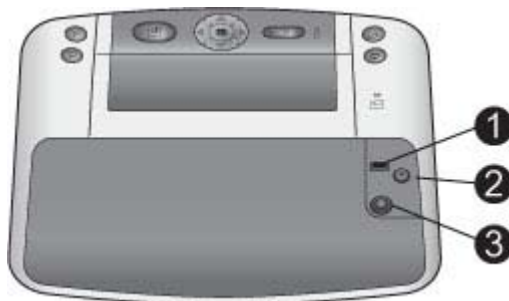
### Edestä (laite suljettu)

1	<b>Ohjauspaneeli:</b> Tästä ohjataan tulostimen perustoimintoja.
2	<b>Kameratelakan kansi:</b> Avaa tämä, kun telakoit kameran tulostimeen.
3	<b>Tulostelokero:</b> Avaa tämä, kun tulostat tai liität PictBridge-yhteensopivan digitaalikameran tai lisävarusteena saatavan langattoman HP Bluetooth -tulostinsovittimen tulostimen etuosan kameraporttiin. Tulostelokeron tulee olla auki myös silloin, kun käytät kauko-ohjainta tulostimen kanssa.



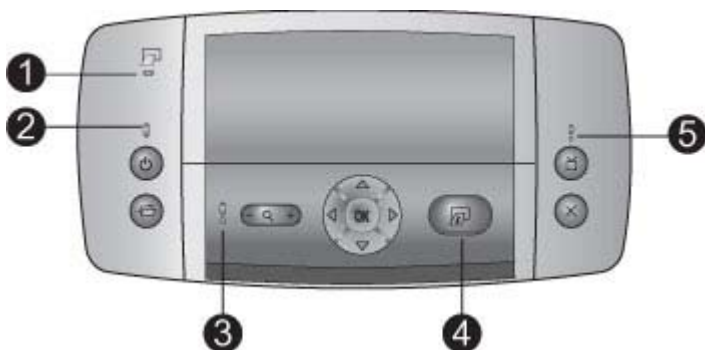
### Edestä (laite avattu)

1	<b>Syöttölokero:</b> Paperi asetetaan tähän.
2	<b>Syöttölokeron jatke:</b> Voidaan vetää ulospäin paperin tueksi.
3	<b>Paperin leveysohjoin:</b> Aseta paperi oikein paikalleen siirtämällä ohjainta käytettävän paperin leveyden mukaisesti.
4	<b>Värikasettipesän luukku:</b> Avaamalla luukun voit asentaa tai poistaa värikasetin.
5	<b>Tulostelokero (auki):</b> Tulostin ohjaa valmiit tulosteet tänne.
6	<b>Kameraliitäntä:</b> Tähän liitäntään voit liittää PictBridge-yhteensopivan digitaalikameran tai lisävarusteena saatavan langattoman HP Bluetooth -tulostinsovittimen.
7	<b>Kahva:</b> Tästä voit kantaa tulostinta.



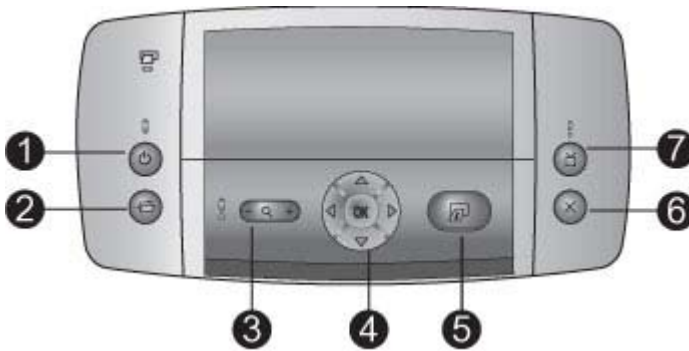
### Tulostimen taustapuoli

1	<b>USB-portti:</b> Liitä tulostin tietokoneeseen mukana toimitetun USB-kaapelin avulla.
2	<b>Videoliitäntä:</b> Liitä videokaapeli tähän liitäntään, kun haluat käyttää tulostinta television kanssa kuvien katseluun.
3	<b>Virtajohtojen liitäntä:</b> Kytke virtajohto tähän.



## Merkkivalot

1	<b>Tulostimen akun merkkivalo:</b> Merkkivalo palaa tasaisen vihreänä, jos lisävarusteakku on asennettu ja se on täyteen ladattu. Valo vilkkuu, jos akku on latautumassa.
2	<b>Käytössä-merkkivalo:</b> Merkkivalo palaa tasaisen vihreänä, jos tulostin on käytössä. Valo vilkkuu, jos tulostin käynnistyy tai on sammumassa.
3	<b>Tilan merkkivalo:</b> Merkkivalo vilkkuu punaisena, jos on tapahtunut virhe tai jos käyttäjän toimenpiteitä tarvitaan. Kameran kuvanäytössä oleva virheilmoitus kertoo ongelmasta.
4	<b>Tulostuksen merkkivalo:</b> Merkkivalo palaa tasaisen vihreänä, kun tulostin on valmis tulostamaan. Valo vilkkuu vihreänä, jos tulostus on käynnissä.
5	<b>Videon tilan merkkivalo:</b> Merkkivalo palaa tasaisen vihreänä, jos katsot kuvia laitteeseen liitetystä televisiosta.



### Ohjauspaneeli

1	<b>Käytössä:</b> Painike, jolla tulostin voidaan käynnistää ja sammuttaa.
2	<b>Save (Tallenna):</b> Siirrä kuvat telakoidusta kamerasta tulostimeen liitettyyn tietokoneeseen painamalla tätä.
3	<b>Zoomaus:</b> Siirry zoomaustilaan painamalla <b>Zoom +</b> . Jokainen painallus lisää zoomaustasoa. Kun painat <b>Zoom +</b> katsellessasi pikkukuvia, nykyinen kuva tulee näkyviin täydessä koossaan. Kun painat <b>Zoom -</b> katsellessasi zoomattua kuvaa, kuvan zoomaus pienenee. <b>Zoom -</b> -näppäimen painaminen kuvan näkyessä täydessä koossaan tuo näkyviin monta samanaikaista pikkukuvaa.
4	<b>Siirtymispainikkeet:</b> Selaa nuolien avulla kuvia tai siirry niiden avulla valikoissa. Avaa tai sulje valikko tai valitse valikkokohde painamalla <b>OK</b> .
5	<b>Tulosta:</b> Tulosta nykyinen kuva painamalla tulostusnäppäintä. Jokainen uusi painallus tulostaa saman kuvan uudestaan.
6	<b>Peruuta:</b> Pysäytä tulostus painamalla.
7	<b>Video:</b> Paina tätä näppäintä, kun haluat vaihtaa kuvien katselua liitetyn television tai kameran kuvanäytön välillä. Tulostimen on oltava liitettynä televisioon mukana toimitetun videokaapelin avulla.



### Kuvien yhteenvedonäyttö

1	<b>HP Instant Share tila:</b> Näyttää HP Instant Share-toiminnon avulla jaettavaksi valittujen mahdollisten kuvien määrän. Lisätietoja on <i>Kameran käyttöoppaassa</i> .
2	<b>DPOF-tulostuksen tila:</b> Näyttää kamerasta DPOF-tulostukseen valittujen kuvien määrän.
3	<b>Virtailmaisin:</b> Näyttää kamerasi akun lataustason (ylhäällä) ja lisävarusteena saatavan sisäisen HP Photosmart -akun lataustason (alhaalla), jos akku on asennettu.
4	<b>Ilmoitusalue:</b> Näyttää tulostimen viestit.
5	<b>Siirtymisnuolet:</b> Nämä nuolet osoittavat, että on olemassa muita kuvia, joita voit selata painamalla  tai  tulostimen ohjauspaneelista.
6	<b>Mustetason Ilmaisin:</b> Näyttää värikasetin mustetason.



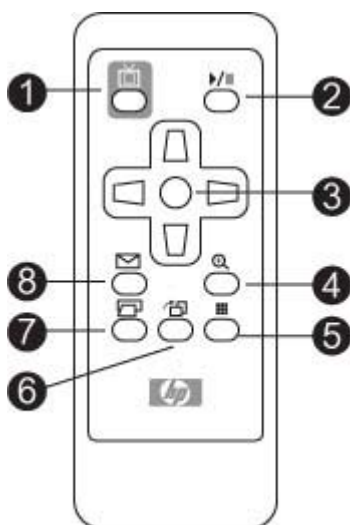
### Kuvien tulostusnäyttö

1	<b>Tulosta-ruutu:</b> Näyttää valintamerkin ja nykyisen tulostettavan kuvan tulosteiden määrän.
2	<b>Hakemistonumero:</b> Näyttää nykyisen valokuvan hakemistonumeron sekä kamerassa olevien kuvien kokonaismäärän.



### Sisäinen akkukotelo

1	<b>Akkukotelon kansi:</b> Avaamalla tämän kannen tulostimen alaosa voit asettaa HP Photosmart -tulostimeen valinnaisen sisäisen akun.
2	<b>Sisäinen HP Photosmart -akku:</b> Täyteen ladatulla akulla voidaan tulostaa noin 75 kuvaa. Akku on hankittava erikseen.
3	<b>Sisäinen akkukotelo:</b> HP Photosmart -tulostimen valinnainen sisäinen akku asetetaan tähän.
4	<b>Akkukotelon salpa:</b> Avaa akkukotelon kansi työntämällä salpaa sivulle.






## Etäohjaus

1	<b>Video</b> : Paina tätä näppäintä, kun haluat vaihtaa kuvien katselua liitetyn television tai kameran kuvanäytön välillä.
2	<b>Toisto/Tauko</b> : Näppäintä painamalla voit vaihdella kuvien diaesityksen tai yksittäisen kuvan katselun välillä.
3	<b>Siirtymispainikkeet</b> : Selaa nuolien avulla kuvia tai siirry niiden avulla valikoissa. Avaa tai sulje valikko tai valitse valikkokohde painamalla <b>OK</b> .
4	<b>Zoom +</b> : Siirry zoomaustilaan tällä näppäimellä. Jokainen painallus lisää zoomaustasoa. Kun painat <b>Zoom +</b> katsellessasi pikkukuvia, nykyinen kuva tulee näkyviin täydessä koossaan.
5	<b>Zoom -</b> : Kun painat <b>Zoom -</b> katsellessasi zoomattua kuvaa, kuvan zoomaus pienenee. Voit katsella pikkukuvia, kun painat <b>Zoom -</b> täysikokoisen kuvan katselutilassa.
6	<b>Kierrä</b> : Kierrä nykyistä kuvaa painamalla kierronäppäintä. Näppäin ei ole käytettävissä, jos katseltava kuva on videoleike.
7	<b>Tulosta</b> : Tulosta nykyinen kuva painamalla tulostusnäppäintä. Jokainen uusi painallus tulostaa saman kuvan uudestaan.
8	<b>HP Instant Share</b> : Avaa kameran <b>Share (Jaa)-valikko</b> painamalla tätä näppäintä. Lisätietoja on <i>Kameran käyttöoppaassa</i> .

## Saatavana olevat tarvikkeet

Järjestelmän kannettavuutta ja tulostusmahdollisuuksia missä tahansa parantavia HP Photosmart 420 series -lisävarusteita on lukuisia. Lisävarusteiden ulkoasu voi poiketa kuvasta.

Tietoja kameran lisävarusteista on *Kameran käyttöoppaassa*.

Lisävarusteen nimi	Kuvaus
 <p><b>HP Photosmart -sisäinen akku</b></p>	Sisäisen HP Photosmart -akun ansiosta voit ottaa tulostimen mukaasi kaikkialle.
 <p><b>HP Photosmart -kantolaukku pienikokoisille tulostimille</b></p>	Kevyt ja kestävä HP Photosmart -kantolaukku pienikokoisille tulostimille suojaa kaikkia kannettavan tulostimen osia ja tarvikkeita.
 <p><b>Langaton HP Bluetooth -tulostinsovitin</b></p>	Langaton HP Bluetooth -tulostinsovitin liitetään HP Photosmart -kannettavan valokuvastudion etupaneelin kameraliitântään. Se mahdollistaa langattoman Bluetooth-tekniikan käyttämisen tulostettaessa.

## Akun tiedot

HP Photosmart 420 series -kannettavan valokuvastudion mukana tulevat akut kameraa ja kaukosäädintä varten. Lisävarusteena saatava HP Photosmart -sisäinen akku on saatavana myös tulostinta varten erikseen hankittuna. Sekä tulostimen akun merkkivalo ohjauspaneelissa ja kameran kuvanäyttö osoittavat asennetun HP Photosmart -sisäisen akun tilan:

### Kannettava valokuvastudio on liitetty verkkovirtaan

- Tulostimen akun merkkivalo palaa, jos akku on täynnä ja vilkkuu, jos akku latautuu.
- Kameran kuvanäytössä näkyy akun kuvake pistokkeen kanssa, jos akku on täyteen ladattu. Kuvake on animoitu, jos akkua ladataan.

### Kannettava valokuvastudio käyttää akkuvirtaa

- Tulostimen akun merkkivalo ei pala.
- Kameran kuvanäytössä ei näy mitään, jos akku on täyteen ladattu.
- Kameran kuvanäytössä näkyvät kuvakkeet, jotka vastaavat akun alhaista ja hyvin alhaista varaustilaa sekä tyhjää akkua. Kameran kuvanäytössä näkyvät myös ilmoitukset.



Tietoja kameran akuista on *Kameran käyttöoppaassa* (painettuna tai sähköisessä muodossa HP Photosmart -käyttöopas-CD-levyllä maan/alueen mukaan).

HP Photosmart -kannettavan valokuvastudion kaukosäädin on tarkoitettu ensi sijassa tulostimen käyttämiseen, kun kuvia katsellaan televisiosta. Kaukosäädin toimii mukana toimitettavalla CR2025-paristolla, joka täytyy asentaa.



#### **Kaukosäätimen akun asentaminen:**

1. Irrota kaukosäätimen takaosassa sijaitsevan paristokotelon kansi.
2. Aseta paristo kuvan esittämällä tavalla +-puoli ylöspäin.
3. Liu'uta kansi takaisin paikalleen.

## **Kannettavan valokuvastudion valikot**

Kannettavan valokuvastudion valikoissa on monia toimintoja kuvien katselua ja tulostamista varten, ohjeiden saamiseksi ja niin edelleen. Avattuna valikot tulevat näkyviin katseltavan kuvan päälle. Voit avata Kannettavan valokuvastudion valikot kameran kuvanäytön päällä olevasta välilehtiä sisältävästä käyttöliittymästä. Kun kamera ei ole telakassa, valikoiden vaihtoehdot ovat toiset. Lisätietoja on *Kameran käyttöoppaassa*.



### Kannettavan valokuvastudion valikkovälilehdet

1	<b>Print Menu (Tulostus-valikko)</b>
2	<b>Playback Menu (Toisto-valikko)</b>
3	<b>Share Menu (Jaa-valikko)</b>
4	<b>Setup Menu (Asetukset-valikko)</b>
5	<b>Help Menu (Ohje-valikko)</b>



**Vihje** Kannettavan valokuvastudion valikoissa on monta käyttökelpoista komentoa ja asetusta, mutta yleiset toiminnot, kuten tulostaminen, voidaan suorittaa tavallisesti tulostimen ohjauspaneelin näppäimien avulla.

### Kannettavan valokuvastudion valikoiden käyttäminen:

1. Aseta kamera tulostimen päällä olevaan kameratelakkaan. Katso lisätietoja kohdasta [Kameran liittäminen](#).
2. Avaa valikot painamalla tulostimen ohjauspaneelin **OK**-näppäintä. Ensin näkyviin tulee **Print Menu** (Tulostus-valikko).

### Valikoissa liikkuminen:

- Liiku valikoissa ◀ tai ▶-näppäinten avulla. Valikot näkyvät kameran kuvanäytön yläreunassa välilehtinä. Avaa jokaisen valikon asetukset painamalla ▲ tai ▼. Valikkotoiminnot, joita ei voi käyttää, näkyvät himmennettyinä.
- Valitse toiminto painamalla **OK**.
- Voit vaihtaa toiseen valikkoon painamalla ▲ kunnes nykyisen valikon välilehti tulee valituksi ja siirtyä sitten välilehdillä painamalla ◀ tai ▶.
- Voit poistua valikoista valitsemalla **EXIT** (Lopeta) nykyisestä valikosta ja painamalla **OK**. Voit myös painaa ▲ kunnes nykyinen valikkovälilehti tulee valituksi ja painaa sitten **OK**.

### Valikot

- **Print Menu (Tulostus-valikko)**
  - **Remove Red Eyes** (Poista punasilmäisyys): Poista punasilmäisyys nykyisestä kuvasta valitsemalla tämän toiminnon avulla. Jos tätä valikkotoimintoa ei voi valita, toimintoa ei voi suorittaa nykyiselle kuvalle.
  - **Print All** (Tulosta kaikki): Näytä kaikkien kuvien tulostusasetukset valitsemalla tämä. Kun haluat tulostaa kaikki kamerassa olevat kuvat yksi

reunaton kuva sivua kohti, valitse **Full Size** (Täysi koko) ja paina **OK**. Voit myös valita **2 Photos per Page** (2 kuvaa/sivu), **4 Photos per Page** (4 kuvaa/sivu) tai **Print Index** (Tulosta hakemisto), kun haluat tulostaa kuvat joidenkin näiden vaihtoehtojen asettelujen avulla. Valitse **Help** (Ohje) ja paina **OK**, kun haluat ohjeita tämän toiminnon käytöstä.

- **Print New** (Tulosta uudet): Näytä uusien kuvien tulostusasetukset valitsemalla tämä. Kun haluat tulostaa kamerassa olevat uudet kuvat, jotka on otettu sen jälkeen, kun kamera oli viimeksi telakoituna, valitse **Full Size** (Täysi koko) ja paina **OK**. Kuvat tulostetaan 1 kuva/sivu. Valitse **2 Photos per Page** (2 kuvaa/sivu), **4 Photos per Page** (4 kuvaa/sivu) tai **Print Index** (Tulosta hakemisto), kun haluat tulostaa kuvat joidenkin näiden vaihtoehtojen asettelujen avulla. Valitse **Help** (Ohje) ja paina **OK**, kun haluat ohjeita tämän toiminnon käytöstä.
- **Passport Photo** (Passikuvat): Näytä passikuva-asetukset valitsemalla tämä. Valitse **2 x 2 inches** (2 x 2 tuumaa), **35 x 45 mm**, **25,4 x 36,4 mm**, **36,4 x 50,8 mm** tai **45 x 55 mm** passikuvan kooksi ja paina **OK**. Katso lisätietoja kohdasta [Passikuvien tulostaminen](#). Valitse **Help** (Ohje) ja paina **OK**, kun haluat ohjeita tämän toiminnon käytöstä. Tämä valikkovaihtoehto ei ole käytettävissä, jos et katsele kuvia juuri nyt.
- **Print test page** (Tulosta testisivu): Valitse tämä vaihtoehto, kun haluat tulostaa testisivun, jolla on tulostimen vianmäärityksessä auttavia tietoja. Katso lisätietoja kohdasta [Testisivun tulostaminen](#).
- **Clean cartridge** (Puhdista kasetti): Valitse tämä vaihtoehto, kun haluat puhdistaa värikasetin. Katso lisätietoja kohdasta [Tulostuskasetin puhdistaminen](#).
- **Align cartridge** (Kohdista kasetti): Valitse tämä vaihtoehto, kun haluat kohdistaa värikasetin. Katso lisätietoja kohdasta [Tulostuskasetin kohdistaminen](#).
- **EXIT** (Lopeta): Poistu nykyisestä valikosta painamalla **OK**.
- **Playback Menu** (Toisto-valikko): Lisätietoja on *Kameran käyttöoppaassa*.
  - **Delete** (Poista): Näytä eri poistoasetukset painamalla tätä. Voit poistaa kamerasta nykyisen kuvan tai kaikki kuvat. Tämän toiminnon avulla voit myös alustaa sisäisen muistin tai mahdollisen muistikortin.
  - **Remove Red Eyes** (Poista punasilmäisyys): Valitsemalla tämän toiminnon voit poistaa punasilmäisyyden nykyisestä kuvasta. Jos tätä valikkotoimintoa ei voi valita, toimintoa ei voi suorittaa nykyiselle kuvalle.
  - **Kierrä**: Kierrä nykyistä kuvaa valitsemalla tämä näppäin. Tämä toiminto ei ole käytettävissä, ellei katsele kuvia tai jos nykyinen kuva on videoleike.
  - **Record Audio** (Äänen tallennus): Ei käytössä, kun kamera on kameratelakassa. Lisätietoja on *Kameran käyttöoppaassa*.
  - **EXIT** (Lopeta): Poistu nykyisestä valikosta painamalla **OK**.
- **Share Menu** (Jaa-valikko): Voit käyttää kameran HP Instant Share-ominaisuuksia valitsemalla tämän valikon. Lisätietoja on *Kameran käyttöoppaassa*.
  - **Print 1 copy** (Tulosta 1 kopio): Ei käytössä, kun kamera on kameratelakassa. Lisätietoja on *Kameran käyttöoppaassa*.
  - **Print 2 copies** (Tulosta 2 kopiota): Ei käytössä, kun kamera on kameratelakassa. Lisätietoja on *Kameran käyttöoppaassa*.

- **HP Instant Share -asetukset:** Määritä kameran HP Instant Share -asetukset valitsemalla tämä. Lisätietoja on *Kameran käyttöoppaassa*.
- **EXIT (Lopeta):** Poistu nykyisestä valikosta painamalla **OK**.
- **Setup Menu (Asetukset-valikko):** Lisätietoja on *Kameran käyttöoppaassa*.
  - **Display Brightness** (Näytön kirkkaus): Muuta näytön kontrastia katseluolosuhteiden mukaan valitsemalla **Low** (Matala), **Medium** (Keskitaso) tai **High** (Korkea). Voit pidentää kameran akun käyttöaikaa valitsemalla asetukseksi **Low** (Matala).
  - **Camera Sounds** (Kameran äänet): Ota kameran äänet **käyttöön** tai **pois käytöstä** valitsemalla tämä. Nämä ovat kamerasta kuuluvia ääniä, kun otat valokuvan, käynnistät kameran tai painat sen näppäintä.
  - **Live View Setup** (Suoran näkymän asetukset): Määritä kameran suoran näkymän asetukseksi **Live View On** (Suora näkymä käytössä) tai **Live View Off** (Suora näkymä pois käytöstä) valitsemalla tämä. Tämä määrittää, näyttääkö kamera suoraa kuvaa vai ei, kun käynnistät kameran. Suora näkymä on käytettävissä vain silloin, kun kamera ei ole telakoituna.
  - **Date/Time** (Päivämäärä/Kellonaika): Muuta kameran päivämäärä- ja aika-asetuksia tämän toiminnon avulla.
  - **USB Configuration** (USB-määrittäminen): Määritä tällä asetuksella kamera näkymään digitaalikamerana (**Digital Camera**) tai levyasemana (**Disk Drive**), kun se on liitetty suoraan tietokoneeseen USB-kaapelin avulla. Kun kamera on kameratelakassa, se näkyy aina digitaalikamerana, eikä sille voi tallentaa tietokoneesta.
  - **TV Configuration** (TV-määrittäminen): Valitse liitetyn television videosignaali joko **NTSC** tai **PAL**. Kamera on asetettu lähettämään joko NTSC- tai PAL-videosignaalia kameran asetusvalikosta valitsemasi kieli- ja alueasetuksen mukaan. NTSC-muotoa käytetään enimmäkseen Pohjois-Amerikassa, joissakin Etelä-Amerikan osissa sekä Japanissa, Koreassa ja Taiwanissa. PAL-muotoa käytetään enimmäkseen Euroopassa, Uruguayssa, Argentiinassa sekä eräissä Aasian osissa. Jos voit käyttää televisiossa muuta kuin alueellesi tyypillistä videosignaalia, muuta asetusta tässä.
  - **Language** (Kieli) - näkyy lippukuvakkeena: Muuta kieliasetusta valitsemalla tämä.
  - **Move Images to Card** (Siirrä kuvat kortille): Valitsemalla nämä asetukset voit siirtää kuvat kameran sisäisestä muistista kameraan asetettuun muistikorttiin. Kun asennat muistikortin kameraan, kaikki uudet kuvat tallennetaan vain kortille, ja kaikki kameran sisäiseen muistiin tallennetut kuvat jäävät piiloon, kunnes poistat kortin kamerasta. Jos haluat siirtää kaikki kuvat kamerasta tietokoneeseen, siirrä ensin kuvat kameran sisäisestä muistista muistikortille tämän asetuksen avulla. Tämä asetusta ei ole käytettävissä, jos sisäisessä muistissa ei ole kuvia tai kamerassa ei ole korttia.
  - **EXIT (Lopeta):** Poistu nykyisestä valikosta painamalla **OK**.
- **Help Menu (Ohje-valikko):** Lisäohjeita kameran käytöstä on *Kameran käyttöoppaassa*.
  - **Top Ten Printing Tips** (10 tulostusvihjettä): katso tulostusvihjeet valitsemalla tämä
  - **Printer Accessories** (Tulostimen lisävarusteet): tietoja tulostimeen saatavana olevista lisävarusteista

- **Printer Control Panel** (Tulostimen ohjauspaneeli): tietoja tulostimen ohjauspaneelin käyttämisestä
- **Print Cartridge** (Tulostuskasetti): tietoja tulostuskasettien käyttämisestä
- **Loading Paper** (Paperin lataaminen): tietoja paperin lataamisesta
- **Clearing Paper Jams** (Paperitukosten poistaminen): tietoja paperitukosten poistamisesta
- **PictBridge cameras** (PictBridge-kamerat): tietoja PictBridge-kameroiden käytöstä tulostimen kanssa
- **Connecting to a TV** (Liittäminen televisioon): tietoja tulostimen liittämistä televisioon
- **Saving Images** (Kuvien tallentaminen): tietoja kuvien tallentamisesta liitettyyn tietokoneeseen
- **Printer Battery** (Tulostimen akku): tietoja lisävarusteena saatavan HP Photosmart -sisäisen akun käytöstä tulostimen kanssa
- **Traveling with the printer** (Matkustaminen tulostimen kanssa): vihjeitä tulostimen kuljettamisesta matkoilla
- **Getting assistance** (Tuen saaminen): tietoja tulostimen ohjeiden saamisesta
- **EXIT** (Lopeta): poistu nykyisestä valikosta painamalla **OK**.



## 2 Tulostusvalmistelut

Ennen tulostuksen aloittamista sinun kannattaa tutustua joihinkin tulostukseen liittyviin aiheisiin:

- Paperin lataaminen (katso [Paperin lataaminen](#))
- Värikasettien asentaminen (katso [Värikasettien asentaminen](#))
- Kameran liittäminen (katso [Kameran liittäminen](#))

Ennen kuin voit tulostaa, aseta tulostimeen tulostuskasetti ja liitä siihen kamera, jossa on kuvia kameran sisäisessä muistissa tai muistikortilla.

### Paperin lataaminen

Selvitä, millaista paperia tulostustyö vaatii ja kuinka paperi ladataan syöttölokeroon.

### Sopivimman paperin valitseminen kutakin työtä varten

Jos haluat tietoja HP:n mustesuihkupapereista tai haluat ostaa tarvikkeita, käy osoitteessa:

- [www.hpshopping.com](http://www.hpshopping.com) (USA)
- [www.hpshopping.ca](http://www.hpshopping.ca) (Kanada)
- [www.hp.com/eur/hpoptions](http://www.hp.com/eur/hpoptions) (Eurooppa)
- [www.hp.com](http://www.hp.com) (Muut alueet/maat)

Saat parhaat tulokset käyttämällä näitä HP:n laadukkaita valokuvapapereita.

Tulostustyö	Sopiva paperi
Laadukkaat, kestävät tulosteet ja suurennokset, passikuvat ja laminoitavat valokuvat.	HP Premium Plus photo paper -valokuvapaperi
Resoluutioltaan keskitasoiset ja hyvät kuvat skannereilla tai digitaalikameroilla	HP Premium photo paper -valokuvapaperi
Tulosteet yleiskäyttöön	HP Photo paper -valokuvapaperi HP Everyday photo paper -valokuvapaperi

Paperin asianmukainen säilyttäminen

- Säilytä käyttämätön paperi alkuperäispakkauksessaan.
- Säilytä paperi tasaisella alustalla viileässä ja kuivassa paikassa. Jos kulmat käpristyvät, aseta paperi muovipussiin ja taivuta kulmia vastakkaiseen suuntaan, kunnes ne oikenevät.
- Käsittele paperia reunoista, jotta paperiin ei tule tahroja.

## Paperin lisääminen

### Paperin latausvihjeitä

- Voit tulostaa valokuvapaperille, arkistokorteille tai L-kokoisille korteille.
- Tee lisätilaa työntämällä paperin leveysohjain sivuun ennen paperin lataamista.
- Lataa kerrallaan vain yhtä paperityyppiä ja -kokoja. Älä aseta syöttölokeroon erikokoisia tai -tyyppisiä papereita.
- Älä lataa enenemmän kuin 10 arkkia 10 x 30 cm (4 x 12 tuumaa) valokuvapaperia panoraamatulostusta varten (tulostus vain tietokoneesta). Suuremman paperimäärän lataaminen saattaa aiheuttaa paperinsyöttöongelmia.



1	Syöttölokero
2	Paperileveyden ohjain
3	Tulostelokero

### Paperin lataaminen

1. Avaa tulostelokero. Syöttölokero avautuu automaattisesti.
2. Lataa lokeroon enintään 20 paperiarkkia tulostuspuoli tai kiiltävä puoli tulostimen etuosaa kohti. Jos käytät repäisynauhallista paperia, aseta paperi niin, että repäisynauha menee tulostimeen viimeisenä.
3. Säädä paperin leveysohjain paperin reunaan taivuttamalla paperia.



## Värikasettien asentaminen

HP Photosmart 420 series -kannettava valokuvastudio voi tulostaa väri- ja mustavalkokuvia. HP:llä on erilaisia värikasetteja, joista voit valita sopivimman tulostustyön mukaan. Värikasettien numerot vaihtelevat maan/alueen mukaan. Valitse maan/alueen mukainen värikasettinumero.



**Huomautus** Tulostimeen sopivien tulostuskasettien numerot on merkitty painetun *tulostimen käyttöoppaan* takakanteen. Jos olet jo käyttänyt tulostinta useasti, löydät kasettien numerot myös HP Photosmart -ohjelmistosta.

**Windows-käyttäjät:** Napsauta hiiren kakkospainikkeella HP Digital Imaging Monitor -kuvaketta Windowsin tehtäväpalkin oikeassa reunassa ja valitse **Launch/Show HP Solution Center** (Käynnistä tai näytä HP:n ratkaisukeskus). Valitse **Settings** (Asetukset) ja valitse **Print Settings** (Tulostusasetukset) > **Printer Toolbox** (Tulostimen työkalut). Valitse **Estimated Ink Levels** (Arvioidut mustetasot) -välilehti ja valitse sitten **Print Cartridge Information** (Tulostuskasetin tiedot). **Macintoshin käyttäjät:** Osoita **HP Image Zone** -kohdetta valikossa. Valitse **Maintain Printer** (Kirjoittimen huoltaminen) **Settings** (Asetukset) -ponnahdusvalikosta. Valitse **Utilities** (Apuohjelmat) ja valitse ponnahdusvalikosta **Supplies** (Tarvikkeet).

HP Vivera -musteilla tulostettujen kuvien laatu ja haalistumattomuus ovat huippuluokkaa. Värit ovat eläviä, ja ne kestävät vuosia. HP Vivera -musteet on suunniteltu laadukkaiksi, puhtaiksi ja haalistumattomiksi. Niiden ominaisuudet on myös testattu.

Saat parhaat tulokset käyttämällä ainoastaan aitoja HP:n kasetteja. Aidot HP-värikasetit on suunniteltu ja testattu HP-tulostimia varten. Näin saat erinomaisia tuloksia joka kerta.

### Käytä parasta tulostuskasettia

Tulostustyö	Aseta yksi seuraavista tulostuskaseteista kasettikeinuun:
täysväriset tulosteet	HP:n kolmivärikasetti (7 ml) HP:n kolmivärikasetti (14 ml)
mustavalkoiset tulosteet	Harmaa valokuvavärikasetti
seepian väriset tai antiikkiväriset tulosteet	HP:n kolmivärikasetti (7 ml) HP:n kolmivärikasetti (14 ml)
teksti ja värilliset viivapiirrokset	HP:n kolmivärikasetti (7 ml) HP:n kolmivärikasetti (14 ml)



**Varoitus** Tarkista, että käytät oikeaa värikasettia. HP ei voi taata muiden valmistajien musteiden laatua tai luotettavuutta. Takuu ei korvaa muun kuin HP:n valmistaman musteen käytöstä aiheutuneen tulostinvian tai vahingon vaatimia korjauspalveluja.

Saat parhaan tulostuslaadun asentamalla kaikki värikasetit ennen kasetin laatikkoon painettua päivämäärää.



### Poista vaaleanpunainen teippi



### Älä kosketa tätä

### Tulostimen ja värikasetin valmisteleminen

1. Tarkista, että virta on kytketty ja että tulostimen sisällä ollut pahvi on poistettu.
2. Avaa tulostimen värikasettikotelon luukku.
3. Poista värikasetin vaaleanpunainen suojateippi.



### Kasetin asentaminen

1. Jos olet vaihtamassa kasettia, paina kasettia alaspäin ja vedä se ulos kasettipesästä.
2. Pitele uutta värikasettia siten, että sen etiketti on ylhäällä. Aseta värikasetti vaunuun pienessä kulmassa kuparinväriset kosketuspinnat edellä. Työnnä värikasettia, kunnes se napsahtaa paikalleen.
3. Sulje tulostuskasetin kansi.

Kameran kuvanäytössä on kuvake, joka osoittaa arvioidun musteen määrän asennetussa kasetissa (100—66 %, 65—33 % tai 32—0 %). Näytössä ei ole mustetasojen kuvaketta, jos värikasetti ei ole aito HP-värikasetti.

Kameran kuvanäyttöön tulee jokaisen tulostuskasetin asennuksen tai vaihdon jälkeen ilmoitus, jossa pyydetään lataamaan tulostimeen tavallista paperia, jotta tulostin voi kohdistaa kasetin. Näin varmistetaan laadukas tulostusjälki.

## Värikasetin kohdistaminen

1. Lisää syöttölokeroon paperia ja paina **OK**.
2. Kohdista kasetti näyttöön tulevien ohjeiden mukaan.

Katso [Tulostuskasetin kohdistaminen](#).

Säilytä tulostimesta poistettua värikasettia tulostimen mukana toimitetussa suojuksessa. Suojus estää värikasetin musteen kuivumisen. Kasetti ei ehkä enää toimi kunnolla, jos sitä ei säilytetä asianmukaisesti.

Joissakin maissa tai joillakin alueilla värikasetin suojusta ei toimiteta kasetin mukana. Sen sijaan se sisältyy erikseen hankittavaan HP Gray Photo -tulostuskasettiin. Muissa maissa tai muilla alueilla suojus sisältyy tulostimen toimitukseen.

## Kasetin säilyttäminen silloin, kun se ei ole tulostimessa

- Työnnä värikasettia suojuksen hieman vinossa asennossa, kunnes se napsahtaa paikalleen.

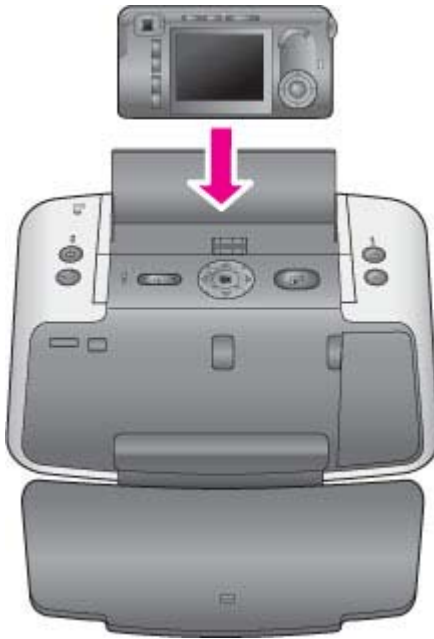


## Kameran liittäminen

Kun haluat tulostaa kameralla otettuja kuvia, telakoi kamera tulostimeen.



**Huomautus** Voit myös liittää PictBridge-yhteensopivan kameran tulostimen etuosan kameraliitântään (PictBridge-kameran mukana tulleen USB-kaapelin avulla) ja tulostaa kuvia kamerasta. Et voi kuitenkaan käyttää samanaikaisesti HP Photosmart 420 series -kannettavan valokuvastudion kameraa kameratelakassa ja toista, PictBridge-kameraa, liitettynä kameraliitântään.



### Kameran telakoiminen tulostimeen

1. Avaa tarvittaessa kameratelakan kansi.
2. Pidä kameraa niin, että kameran kuvanäyttö osoittaa itseesi päin ja kameran pohja alaspäin.
3. Varmista, että kamera on sammutettu.
4. Paina kamera telakkaan niin, että kameratelakan liitinkieleke menee kameran pohjassa olevaan liitäntäaukkoon.
5. Useimmiten kameran telakoiminen käynnistää sekä tulostimen että kameran. Jos näin ei käy, paina tulostimen ohjauspaneelin **On** (Käynnistä) -näppäintä.



**Huomautus** Kun kamera on telakoitu, kameran kuvanäyttö himmenee kahdeksan minuutin käyttämättömyyden jälkeen. Kameran kuvanäyttö käynnistyy uudelleen, jos tulostustyö lähetetään tulostimeen liitetystä tietokoneesta tai Bluetooth-yhteyttä käyttävästä laitteesta tai jos painat mitä tahansa HP Photosmart -kannettavan valokuvastudion näppäintä. Kymmenen minuutin käyttämättömyyden jälkeen kameran kuvanäyttö sammuu kokonaan. Käynnistä näyttö painamalla tulostimen ohjauspaneelin **On** (Käynnistä) -näppäintä.

# 3 Tulostamisen perusohjeet

HP Photosmart 420 series -kannettavalla valokuvastudiolla saat aikaan upeita tulosteita, vaikka tietokonetta ei olisi lähimailakaan. Kun olet määrittänyt tulostimen asennusohjeiden mukaiset asetukset, olet melkein valmis tulostamaan kuvasi. Tämän osan sisältö:

- [Tulostaminen telakoidusta kamerasta](#)
- [Tulostaminen muista laitteista](#)



**Huomautus** Käytä seuraavien ohjeiden aikana aina tulostimen ohjauspaneelin näppäimiä, ellei toisin kerrota. Huomaa myös, että useimmat kameran näppäimistä ovat poissa käytöstä, kun kamera on kiinni kameratelakassa. Ainoa poikkeus on kameran **ON/OFF**-kytkin, joka sammuttaa ainoastaan kameran.

## Tulostaminen telakoidusta kamerasta

Kuvien tulostaminen suoraan telakoidusta kamerasta on helpoin ja nopein tapa tehdä valokuvista loistavia tulosteita. Tämän osan sisältö:

- [Tulostettavien kuvien katseleminen](#)
- [Kuvien laadun parantaminen](#)
- [Kuvien tulostaminen](#)

### Tulostettavien kuvien katseleminen

Voit selata kuvia kameran kuvanäytössä tai televisiossa (kun olet liittänyt tulostimen televisioon videokaapelin avulla) ja tulostaa kuvat.

#### Kuvien katseleminen

Valitse tulostettavat kuvat joko tulostimen ohjauspaneelin tai pakkauksen mukana toimitetun kaukosäätimen avulla. Varmista, että kameran sisäisessä muistissa tai lisävarusteena saatavassa muistikortissa on kuvia ja että kamera on kameratelakassa.

#### Valokuvien katseleminen yksi kerrallaan

→ Selaa kameran kuvia painamalla tulostimen ohjauspaneelista ◀ tai ▶.

#### Pikkukuvien katseleminen

1. Voit katsella kuvia pikkukuvina painamalla tulostimen ohjauspaneelista **Zoom -**.
2. Selaa pikkukuvia tulostimen nuolinäppäimien avulla. Nykyinen kuva näkyy korostettuna.
3. Voit toimia seuraavasti:
  - Poistu pikkukuvanäkymästä ja katsele valittua kuvaa täydessä koossa painamalla **OK**.
  - Tulosta valittu kuva painamalla **Print** (Tulosta) -näppäintä.

## Kuvien katseleminen televisiossa

Voit liittää HP Photosmart 420 series -laitteen televisioon, kun haluat katsella ja valita tulostettavia kuvia.

### Kuvien katseleminen televisiossa

1. Liitä tulostin televisioon mukana toimitetun videokaapelin avulla.
2. Kytke televisioon virta ja määritä televisio ottamaan signaalia vastaan HP Photosmart -kannettavasta valokuvastudiosta. Lisätietoja on television käyttöopassa.
3. Paina tulostimen ohjauspaneelin **Video**-näppäintä.
4. Selaa kuvia tulostimen tai kaukosäätimen nuolinäppäinten avulla. Kun haluat katsella kuvia automaattisena diaesityksenä, paina kaukosäätimen **Play/Pause** (Toisto/Tauko) -näppäintä. Voit palata katselemaan kuvia yksi kerrallaan painamalla uudestaan **Play/Pause** (Toisto/Tauko) -näppäintä. Lisätietoja kaukosäätimestä on kohdassa [Etäohjaus](#).

## Kuvien laadun parantaminen

HP Photosmart 420 series -kannettava valokuvastudio sisältää erilaisia asetuksia ja HP Real Life -tekniikoita, joiden avulla voit parantaa kuviesi laatua. Ainoa asetus, joka vaikuttaa alkuperäiseen kuvaan on **punasilmäisyyden poistaminen**. Muut asetukset vaikuttavat vain tulostukseen.

### Punasilmäisyyden poistaminen valokuvista

1. Kun katselet kuvia, paina samalla **OK**.
2. Valitse **Print Menu** (Tulosta) -valikosta **Remove Red Eyes** (Poista punasilmäisyys) ja paina **OK**. Voit valita **Remove Red Eyes** (Poista punasilmäisyys) -toiminnon myös **Playback Menu** (Toisto) -valikosta. Toimi kameran kuvanäytön kehotteiden mukaan, kun tarkastelet muutoksia (**View Changes**), tallennat muutokset (**Save Changes**) tai peruutat toiminnon (**Cancel**).

### Kuvan zoomaaminen ja rajaaminen

1. Kun katselet kuvaa normaalikoossa, paina **Zoom +**. Voit lisätä zoomaustasoa painamalla useasti **Zoom +** -näppäintä. Rajausruutu näyttää sen osan kuvasta, joka tulostetaan. Näkyviin tulee varoitus, jos tulostuslaatu ei ole riittävän hyvä valitulla zoomaustasolla. Tässä tapauksessa rajausruutu vaihtaa väriä vihreästä keltaiseen varoituksen merkiksi. Pienennä zoomatun kuvan suurennusta painamalla **Zoom -** tai palaa normaalinäkymään painamalla **OK**.
2. Siirrä tarvittaessa rajausruutua zoomatun kuvan ympäri nuolinäppäinten avulla.



**Huomautus** Jos haluat tulostaa useita zoomatun kuvan kopioita, paina kopioita vastaava määrä **Print** (Tulosta) -näppäintä kuvan ollessa zoomattuna. Jos kuva muuttuu normaalikokoiseksi, zoomaa se uudelleen tulostuskokoonsa.

## Kuvien tulostaminen

Tässä osassa esitellään yleisimpiä tulostustehtäviä. Varmista ennen tulostamista, että olet lisännyt tulostimeen valokuvapaperia, asettanut tulostuskasetin paikalleen ja liittänyt kameran kameratelakkaan.



**Huomautus** Älä irrota kameraa telakasta tulostuksen aikana. Jos irrotat telakoinnin tulostuksen aikana, kaikki tulostustyöt peruutetaan.

### Nykyisen kuvan tulostaminen

1. Selaa tulostettavaan kuvaan painamalla ◀ tai ▶.
2. Paina **Print** (Tulosta) -näppäintä näkyvissä olevasta valokuvasta tulostettavaa kopiota kohti. Peruuta nykyinen tulostustyö painamalla **Cancel** (Peruuta) -näppäintä.

### Ainoastaan uusien kuvien tulostaminen



**Huomautus** Uusilla kuvilla tarkoitetaan kuvia, jotka on otettu kamerasen edellisen telakointikerran jälkeen.

1. Avaa **Print Menu** (Tulosta) -valikko painamalla **OK**.
2. Valitse **Print New** (Tulosta uusi) painamalla ▼ ja paina **OK**.
3. Valitse sivun asettelu painamalla ▼, ja paina **OK**.

### Kaikkien kuvien tulostaminen

1. Avaa **Print Menu** (Tulosta) -valikko painamalla **OK**.
2. Valitse **Print All** (Tulosta kaikki) painamalla ▼ ja paina **OK**.
3. Valitse sivun asettelu painamalla ▼, ja paina **OK**.

### Passikuvien tulostaminen

1. Etsi passikuvana tulostettava kuva painamalla ◀ tai ▶.
2. Avaa **Print Menu** (Tulosta) -valikko painamalla **OK**.
3. Valitse **Passport Photo** (Passikuva) painamalla ▼ ja paina **OK**.
4. Valitse haluamasi passikuvakoko alta painamalla ▼.
  - 2 x 5,08 cm
  - 35 x 45 mm
  - 25,4 x 36,4 mm
  - 36,4 x 50,8 mm
  - 45 x 55 mm
5. Paina **OK**-painiketta. Nykyinen kuva näkyy rajausruudun kanssa. Rajausruudussa on tulostettava kuva-alue.
6. Siirrä tarvittaessa rajausruutua kuvan ympäri nuolinäppäinten avulla. Rajausruutu näyttää sen osan kuvasta, joka tulostetaan. Lisää tai vähennä zoomaustasoa **zoomausnäppäimillä**.
7. Paina **Print** (Tulosta) -näppäintä. Nykyinen kuva tulostetaan niin monta kertaa kuin se mahtuu tulostimessa olevalle valokuvapaperiarkille.

## Tulostaminen muista laitteista

- tietokoneista (katso [Tietokone](#))
- PictBridge-yhteensopivista digitaalikameroista (katso [PictBridge-yhteensopiva kamera](#))
- langattomista Bluetooth-laitteista (katso [Langattomat Bluetooth-laitteet](#)).

### Tietokone

Siirrä kuvat tietokoneeseen ennen kuin voit käyttää niitä HP Photosmart -ohjelmistosta, josta voit tulostaa kuvat tietokoneen kautta. Katso lisätietoja kohdasta [Siirtäminen tietokoneeseen](#).

Tietoja HP Photosmart -ohjelmiston asentamisesta on tulostinpakkauksessa mukana olleissa asennusohjeissa. HP Photosmart -ohjelmistossa on käyttöliittymä, joka ilmestyy näkyviin aina, kun tulostat tietokoneesta.

Lataa ohjelmiston viimeisin päivitys parin kuukauden välein. Näin varmistat, että käytössäsi ovat uusimmat toiminnot ja ominaisuudet. Katso lisätietoja kohdasta [HP Photosmart -ohjelmiston päivittäminen](#).



**Huomautus** Käytönaikainen HP Photosmart -tulostimen ohje sisältää lisätietoja eri tulostusasetuksista, jotka ovat käytettävissä tulostettaessa tietokoneesta. Ohjeita käytönaikaisen ohjeen käyttämisestä on kohdassa [Lisätietojen hakeminen](#).

### Tietoja: HP Image Zone ja HP Instant Share

HP Image Zone mahdollistaa seuraavat asiat:

- kuvien käyttämisen esimerkiksi leikekirjoissa, onnittelukorteissa ja silitettävissä siirtokuvissa
- kuvien järjestämisen albumeihin ja kuvien etsimisen avainsanojen ja päivämäärien perusteella (vain Windows)
- kuvien muokkaamisen ja parantelemisen esimerkiksi tekstin ja värikorjauksen avulla
- kuvien jakamisen verkossa perheenjäsenien ja ystävien kanssa HP Instant Share -palvelun kautta.

Lisätietoja HP Image Zone -ominaisuuksista on käytönaikaisessa HP Photosmart -tulostimen ohjeessa.

HP Instant Share -toiminnon avulla voit jakaa kuvia ystäviesi ja sukulaistesi kanssa sähköpostin, online-albumien tai online-valokuvapalvelun kautta. Tulostin on liitettävä USB-kaapelilla tietokoneeseen, jossa on Internet-yhteys, ja kaikki HP-ohjelmistot on asennettava tietokoneeseen. Jos yrität käyttää HP Instant Sharea, mutta kaikkia tarvittavia ohjelmistoja ei ole asennettu tai määritetty, näet kehoitteen suorittaa tarvittavat vaiheet. Lisätietoja HP Instant Share -palvelusta on *Kameran käyttöoppaassa*.



## Siirtäminen tietokoneeseen

Voit siirtää kuvia tietokoneeseen HP Photosmart 420 series -laitteesta, jos olet muodostanut USB-yhteyden kahden laitteen välille ja olet asentanut HP Photosmart -ohjelmiston. Lisätietoja on pakkauksen mukana tulleissa asennusohjeissa. Sinun on siirrettävä kuvat tietokoneeseen, jotta voisit käyttää niitä kuvankäsittelyohjelmassa kuten HP Image Zone.

### Kuvien siirtäminen tietokoneeseen:

1. Sammuta kamerasta virta, jos virta on kytkettynä.
2. Telakoi kamera tulostimen päälle.
3. Paina **Save** (Tallenna) -näppäintä.
4. Noudata näytössä näkyviä ohjeita.

## PictBridge-yhteensopiva kamera

Voit tulostaa kuvia yhdistämällä PictBridge-yhteensopivan digitaalikameran suoraan tulostimen kameraliitintään USB-kaapelin avulla. Tulostettaessa digitaalikamerasta tulostin käyttää kameralla valittuja asetuksia. Lisätietoja on kamerasäätöoppaassa.

### Tulostaminen PictBridge-yhteensopivasta kamerasta

PictBridge-yhteensopivan kamerasäätöoppaassa on ohjeita tulostimen kanssa on helppoa ja nopeaa.



**Huomautus** Varmista, että kannettavan valokuvastudion kamera ei ole telakoituna ennen kuin liität toisen PictBridge-yhteensopivan kamerasäätöoppaassa. Tulostimessa voi olla kerrallaan vain yksi kamera.

### Tulostaminen PictBridge-yhteensopivasta kamerasta:

1. Käynnistä PictBridge-digitaalikamera ja valitse tulostettavat kuvat.
2. Lisää tulostimeen valokuvapaperia.
3. Varmista, että kamera on PictBridge-tilassa, ja liitä se tulostimen **etupaneelin** kameraliitintään kamerasäätöoppaassa mukana toimitetulla USB-kaapelilla.  
Tulostin tulostaa valitut kuvat automaattisesti havaittuaan PictBridge-yhteensopivan kamerasäätöoppaassa.

## Langattomat Bluetooth-laitteet

Voit tulostaa myös laitteista, jotka käyttävät langatonta Bluetooth-tekniikkaa, esimerkiksi digitaalikameroista, kämmentietokoneista, kannettavista tietokoneista ja matkapuhelimista. Lisätietoja on käytönaikaisessa HP Photosmart -tulostimen ohjeessa ja ohjeissa, jotka toimitettiin langattoman Bluetooth-laitteen mukana.

### Bluetooth-yhteyden muodostaminen

Bluetooth-yhteys edellyttää, että kyseisiin laitteisiin on asennettu tarvittavat lisälaitteet ja ohjelmistot. Tämän lisäksi tulostimen etuosan kamerasäätöoppaassa täytyy liittää langaton HP Bluetooth -tulostinsovitin. Sovitin on saatavana erikseen. Lisätietoja on sovitimen mukana toimitetuissa ohjeissa.

### **Tulostaminen Bluetooth-laitteesta**

Tulostaminen mistä tahansa langattomasta Bluetooth-laitteesta tapahtuu periaatteessa samalla tavalla.

#### **Tulostaminen Bluetooth-laitteesta:**

1. Määritä laite etsimään käytettävissä olevia Bluetooth-tulostimia.
2. Valitse tulostin, kun se tulee näkyviin laitteeseen.
3. Tulosta.

Katso tarkemmat ohjeet laitteen mukana tulleista oppaista.

# 4 Tulostimen kuljettaminen ja huolto

HP Photosmart 420 series -kannettava valokuvastudio tarvitsee hyvin vähän huoltoa. Tässä luvussa annetaan ohjeita, kuinka tulostimen ja tarvikkeiden käyttöikä voidaan pidentää ja kuinka tulosteista saadaan mahdollisimman laadukkaita.

Tietoja HP Photosmart 420 series -kamerasta on *Kameran käyttöoppassa*.

## Tulostimen huoltaminen ja puhdistaminen

Pidä tulostin ja värikasetit puhtaana ja hyvässä kunnossa tässä luvussa esitetyillä yksinkertaisilla toimilla.

### Tulostimen ulkopinnan puhdistaminen

1. Katkaise virta tulostimesta ja irrota virtajohto tulostimen takaosasta.
2. Jos tulostimessa on valinnainen sisäinen HP Photosmart Internal Battery -akku, irrota se ja sulje sitten akkukotelon kansi.
3. Pyyhi tulostimen ulkopinta puhtaaksi kevyesti vedellä kostutetulla pehmeällä kankaalla.



**Varoitus 1** Älä käytä mitään puhdistusaineita. Kodin puhdistus- ja pesuaineet voivat vahingoittaa tulostimen pintaa.

**Varoitus 2** Älä puhdista tulostimen sisäosia. Älä päästä tulostimen sisään mitään nesteitä.

### Tulostuskasetin puhdistaminen

Jos tulosteisiin tulee valkoisia viivoja tai yksivärisiä raitoja, värikasetti voi olla puhdistuksen tarpeessa. Älä puhdista värikasetteja tarpeettomasti, sillä puhdistaminen kuluttaa mustetta.

1. Varmista, että kamera on kameratelakassa.
2. Näytä valikkovälilehdet painamalla **OK**.
3. Valitse **Clean cartridge** (Puhdista värikasetti) ja paina sitten **OK**-painiketta.
4. Toimi kameran kuvanäyttöön tulevien ohjeiden mukaan. Lataa tulostimeen paperia, jolle testisivu tulostuu sen jälkeen, kun värikasetti on puhdistettu. Säästä valokuvapaperia käyttämällä tavallista paperia tai arkistopaperia.
5. Käynnistä värikasetin puhdistus painamalla **OK**-painiketta.
6. Kun värikasetti on puhdistunut ja testisivu tulostunut, tarkista testisivu ja jatka seuraavasti:
  - Jos testisivulle jää valkoisia raitoja tai siitä puuttuu värejä, värikasetti täytyy puhdistaa uudelleen. Valitse kameran kuvanäytössä **Yes** (Kyllä) ja paina sitten **OK**-painiketta.
  - Jos testisivun tulostuslaatu näyttää hyvältä, valitse **Cancel** (Peruuta) ja paina sitten kameran kuvanäytön **OK**-painiketta.

Kasetin voi puhdistaa enintään kolme kertaa. Jokainen uusintapuhdistus on edellistä tehokkaampi ja käyttää enemmän mustetta.

Jos olet puhdistanut värikasetit tällä tavoin kolme kertaa ja testisivulla on edelleen valkoisia raitoja tai siitä puuttuu värejä, puhdista myös värikasetin kuparinväriset kosketuspinnat. Katso lisätietoja kohdasta [Tulostuskasettien liitinpintojen puhdistaminen](#).



**Huomautus** Jos värikasetti on äskettäin pudonnut, tulosteeseen voi ilmaantua raitoja tai siitä voi puuttua värejä. Tämä on tilapäistä. Ongelma häviää itsestään vuorokauden kuluessa.

## Tulostuskasettien liitinpintojen puhdistaminen

Jos tulostinta käytetään pölyisessä tilassa, kuparinvärisiin kosketuspintoihin voi kertyä likaa, joka aiheuttaa tulostusongelmia.

### Värikasetin kosketinten puhdistaminen

1. Varaa seuraavat tarvikkeet kosketinten puhdistamiseen:
  - tislattua vettä (vesijohtovedessä voi olla tulostuskasetteja vaurioittavia epäpuhtauksia)
  - puhdas, kuiva ja nukkaamaton liina, joka ei tartu tulostuskasettiin
2. Avaa kasettipesän luukku.
3. Poista värikasetti tulostimesta ja aseta se paperin päälle suutinlevy ylöspäin. Varo koskettamasta kuparinvärisiä kosketuspintoja tai suutinlevyä sormin.



**Varoitus** Älä jätä kasettia tulostimen ulkopuolelle yli 30 minuutiksi. Jos mustesuuttimet ovat ilman kanssa kosketuksissa tätä pidempään, ne voivat kuivua.

4. Kostuta pumpulipuikko kevyesti tislatulla vedellä ja purista puikosta ylimääräinen vesi.
5. Pyyhi värikasetin kosketuspinnat kevyesti vanupuikolla.



**Varoitus** Älä koske mustesuuttimiin. Suutinlevyyn koskeminen saattaa aiheuttaa tukkeumia, musteongelmia ja kosketushäiriöitä.

6. Toista tätä 4–5 kertaa, kunnes puhtaaseen pumpulipuikkoon ei jää enää mustetta tai pölyä.
7. Aseta värikasetti takaisin tulostimeen ja sulje sen luukku.

## Testisivun tulostaminen

1. Varmista, että kamera on kameratelakassa.
2. Lisää lokeroon paperia. Säästä valokuvapaperia käyttämällä tavallista paperia tai arkistopaperia.
3. Näytä valikot painamalla **OK**.
4. Valitse **Print Test Page** (Tulosta testisivu) ja paina sitten **OK**-painiketta.

## Tulostuskasetin kohdistaminen

Kun asennat värikasetin tulostimeen ensimmäisen kerran, tulostin kalibroi kasetin automaattisesti. Jos värit kohdistuvat tulosteessa väärin tai jos kohdistussivu ei tulostu oikein värikasetin vaihdon jälkeen, kohdista värikasetti seuraavia ohjeita noudattaen.

1. Näytä valikkovälilehdet painamalla **OK**.
  2. Valitse **Align cartridge** (Kohdista kasetti) ja paina sitten **OK**-painiketta.
  3. Kameran kuvanäyttöön tulee kehoitus ladata tavallista paperia. Lataa tulostimeen paperia, jolle kalibrointisivu tulostuu. Säästä valokuvapaperia käyttämällä tavallista paperia tai arkistopaperia.
  4. Käynnistä värikasetin kohdistus painamalla **OK**-painiketta.
- Sen jälkeen kun kasetin kohdistaminen on päättynyt, tulostin tulostaa kohdistussivun, joka vahvistaa, että kohdistus onnistui.



- Valintamerkit varmistavat, että värikasetti on asennettu oikein, ja että se toimii oikein.
- Jos jonkin palkin vasemmalla puolella on x, kohdista värikasetti uudelleen. Jos x-merkki näkyy edelleen, vaihda värikasetti.

## HP Photosmart -ohjelmiston päivittäminen

Lataa ohjelmiston viimeisin päivitys säännöllisesti. Näin varmistat, että käytössäsi ovat uusimmat toiminnot ja ominaisuudet. Voit ladata HP Photosmart -ohjelmistopäivityksiä osoitteesta [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support) tai HP Software Update -toiminnon avulla.



**Huomautus** HP:n sivustosta ladattu ohjelmistopäivitys ei päivitä HP Image Zone-ohjelmistoa.

### Ohjelmiston lataaminen (Windows):



**Huomautus** Varmista, että Internet-yhteys on käytössä, ennen kuin käytät HP Software Update -sovellusta.

1. Valitse Windowsin **Käynnistä**-valikosta **Ohjelmat** (Windows XP: **Kaikki ohjelmat**) > **Hewlett-Packard** > **HP Software Update** (HP:n ohjelmistopäivitys). Näyttöön avautuu HP Software Update -ikkuna.
2. Valitse **Check Now** (Tarkista nyt). HP Software Update -sovellus etsii ohjelmistopäivityksiä HP:n sivustosta. Jos tietokoneessa oleva HP Photosmart -ohjelmistoversio ei ole uusin, HP Software Update -sovelluksen ikkunaan tulee ilmoitus ohjelmistopäivityksestä.



**Huomautus** Jos tietokoneessa on uusin HP Photosmart -ohjelmistoversio, HP Software Update -sovelluksen ikkunaan tulee seuraava ilmoitus: "No updates are available for your system at this time." (Järjestelmän päivityksiä ei ole käytettävissä tällä hetkellä.)

3. Jos ohjelmistopäivitys on saatavana, valitse se lisäämällä valintamerkki ohjelmistopäivityksen viereiseen ruutuun.
4. Napsauta **Install** (Asenna).
5. Suorita asennus loppuun näyttöön tulevien ohjeiden mukaan.

### Ohjelmiston lataaminen (Macintosh):



**Huomautus** Varmista, että Internet-yhteys on käytössä, ennen kuin käytät HP Photosmart Updater -sovellusta.

1. Käynnistä HP Image Zone.
2. Osoita **Ohjelmat**-välilehteä ja osoita **HP Software Update**.
3. Tarkista ohjelmistopäivitykset näyttöön tulevien ohjeiden mukaan.  
Jos tietokoneen suojana on palomuri, päivitykselle täytyy antaa välityspalvelimen tiedot.

## HP Photosmart -kannettavan valokuvastudion ja tulostuskasettien säilyttäminen

Suojaa HP Photosmart -kannettavaa valokuvastudiota ja tulostuskasetteja säilyttämällä niitä oikein, kun ne eivät ole käytössä.

### HP Photosmart -kannettavan valokuvastudion säilyttäminen

HP Photosmart -kannettava valokuvastudio ei kärsi, vaikka se olisi pitkiäkin aikoja käyttämättömänä.

- Sulje syöttö- ja tulostelokero, kun tulostinta ei käytetä.
- Säilytä tulostinta sisätiloissa suojattuna suoralta auringonvalolta sekä kuumuudelta ja kylmyydeltä.

- Jos tulostin ja väriasetti ovat olleet käyttämättä yli kuukauden, puhdista kasetti ennen käyttöönottoa. Katso lisätietoja kohdasta [Tulostuskasetin puhdistaminen](#).
- Jos varastoit tulostimen pitkäksi aikaa ja siinä on HP Photosmart -sisäinen akku, irrota akku tulostimesta.

## Tulostuskasettien säilyttäminen

Kun tulostin varastoidaan tai sitä kuljetetaan, väriasetti jätetään tulostimen sisään. Väriasetti on tulostimessa suojuksen sisällä, kun virta on katkaistu.



**Varoitus** Anna tulostimen viedä virran katkaisua edeltävät valmistelut loppuun saakka, ennen kuin irrotat virtajohdon tai akun. Näin varmistat, että väriasetti asettuu sille varattuun paikkaan.

Seuraavat vihjeet auttavat huoltamaan HP:n värikasetteja ja siten varmistamaan tasaisen tulostuslaadun:

- Säilytä tulostimesta poistettua väriasettia aina tulostimen mukana toimitetussa suojuksessa, jotta muste ei kuivu.  
Joissakin maissa tai joillakin alueilla väriasetin suojusta ei toimiteta kasetin mukana. Sen sijaan se sisältyy erikseen hankittavaan HP Gray Photo -tulostuskasettiin. Muissa maissa tai muilla alueilla suojus sisältyy tulostimen toimitukseen.
- Säilytä käyttämättömät väriasetit alkuperäispakkauksissaan siihen asti, kunnes ne otetaan käyttöön. Säilytä väriasetit huoneenlämmössä (15–35 celsiusastetta).
- Älä poista mustesuuttimien päällä olevaa muoviteippiä, ennen kuin olet valmis asentamaan väriasetin tulostimeen. Jos muoviteippi on irronnut väriasetista, älä yritä kiinnittää sitä uudelleen. Teipin kiinnittäminen uudelleen vahingoittaa väriasettia.

## Valokuvapaperin laadun ylläpitäminen

Säilytä valokuvapaperi hyvässä kunnossa noudattamalla tämän jakson ohjeita.

### Valokuvapaperin säilyttäminen

- Säilytä valokuvapaperit alkuperäispakkauksessaan tai suljettavassa muovipussissa.
- Säilytä valokuvapaperipakkaukset tasaisella alustalla viileässä ja kuivassa paikassa.
- Pakkaa käyttämätön valokuvapaperi takaisin muovipussiin. Suojaamaton tai tulostimeen jätetty paperi voi käpristyä.

### Valokuvapaperin käsitteleminen

- Pidä paperia aina reunoista, ettei siihen jää sormenjälkiä.
- Jos valokuvapaperin reunat ovat käpristyneet, työnnä paperi muovipussiin ja taivuta kevyesti vastakkaiseen suuntaan, kunnes paperi on suoristunut.

## HP Photosmart -kannettavan valokuvastudion kuljettaminen

Kahvan avulla HP Photosmart -kannettava valokuvastudio on helppo kuljettaa ja sitä on helppo käyttää lähes kaikkialla. Ota se mukaasi lomalle, perhejuhliin ja muihin tilaisuuksiin. Voit hetkessä tulostaa kuvia läheisillesi ja ystäville.

Voit tulostaa helposti matkalla, kun sinulla on nämä tarvikkeet:

- **Sisäinen HP Photosmart -akku:** Ladattavalla akulla toimivaa tulostinta voi käyttää missä tahansa.
- **HP Photosmart -kantolaukku** pienille tulostimille: Pakkaa tulostin ja sen tarvikkeet tähän kätevään kantolaukkuun.

### HP Photosmart -kannettavan valokuvastudion kuljettaminen:

1. Katkaise virta tulostimesta.
2. Irrota kamera kameratelakasta ja sulje kameratelakan luukku.
3. Tyhjennä syöttö- ja tulostelokerot ja sulje niiden luukut.



**Huomautus** Anna tulostimen viedä virran katkaisua edeltävät valmistelut loppuun saakka, ennen kuin irrotat virtajohtoon. Näin varmistat, että värikasetti asettuu sille varattuun paikkaan.

4. Irrota virtajohto.
5. Jos olet käyttänyt tulostinta tietokoneeseen kytkettynä, irrota USB-kaapeli tietokoneesta.
6. Kanna tulostinta aina pystyasennossa.



**Huomautus** Älä poista värikasettia tulostimesta kuljetuksen ajaksi.



**Vihje** HP Photosmart -kannettavassa valokuvastudiossa on kätevä kantokahva, josta tulostinta on helppo kuljettaa. Vedä kahva ulos nostamalla sitä ylöspäin kameratelakan luukun yläpuolelta. Älä täristä tai heiluta tulostinta, kun kannat sitä kahvasta.



### Kahvan vetäminen ulos

Muista ottaa mukaan seuraavat tarvikkeet:

- paperia
- virtajohto
- HP Photosmart 420 series -kannettavan valokuvastudion digitaalikamera



- ylimääräisiä tulostuskasetteja (jos aiot tulostaa paljon valokuvia)
- muut tulostimen tarvikkeet, kuten akku tai langaton HP Bluetooth -tulostinsovitin
- Jos aiot liittää tulostimen tietokoneeseen, ota mukaasi myös USB-kaapeli ja HP Photosmart -ohjelmiston CD-levy.



**Huomautus** Jos et ota mukaasi ulkomaanmatkalle tulostimen oppaita, merkitse muistiin kohdemaan/-alueen kasettinumerot tai ota mukaasi riittävästi tulostuskasetteja.



# 5 Vianetsintä

HP Photosmart 420 series -kannettava valokuvastudio on luotettava ja helppokäyttöinen tulostin. Tässä jaksossa vastataan usein esitettyihin kysymyksiin tulostimesta ja tulostamisesta ilman tietokonetta. Siinä käsitellään seuraavia aiheita:

- Tulostimen laiteongelmat
- Tulostusongelmat
- Bluetooth-tulostusongelmat
- Virheilmoitukset

HP Photosmart -ohjelmiston käyttöön ja tietokoneavusteiseen tulostamiseen liittyviä vianmäärittystietoja on saatavana HP Photosmart -tulostimen ohjeesta. Tulostimen käytönaikaisen ohjeen käyttöohjeita on kohdassa [Lisätietojen hakeminen](#).

Tietoja HP Photosmart 420 series -kameran vianmäärittäyksestä on *Kameran käyttöoppaassa*.

## Tulostimen laiteongelmat

Ennen kuin otat yhteyden HP:n asiakastukeen, tutustu tämän jakson vianmäärittävihin tai käy online-tukipalvelussa osoitteessa [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support).



**Huomautus** Jos kytket tulostimen tietokoneeseen, HP suosittaa käyttämään enintään 3 metrin mittaista USB-kaapelia sähkömagneettisten kenttien aiheuttamien häiriöiden minimoimiseksi. Mukana toimitettava USB-kaapeli on suositusten mukainen.

### Tilavallo vilkkuu punaisena.

**Syy** Tulostin vaatii käyttäjän toimia. Kokeile seuraavia ratkaisuvaihtoehtoja.

#### Ratkaisu

- Katso ohjeita kameran kuvanäytöstä. Jos digitaalikamera on liitetty tulostimeen tai jos mukana tullut kamera on liitetty kameraliitintään, katso, onko kameran näytöllä ohjeita. Jos tulostin on liitetty tietokoneeseen, katso, onko tietokoneen näytöllä ohjeita.
- Katkaise virta tulostimesta.  
Jos valinnaista sisäistä HP Photosmart -akkua ei ole asennettu tulostimeen, irrota virtajohto. Odota noin 10 sekuntia ja kiinnitä virtajohto takaisin paikalleen. Kytke virta tulostimeen.  
Jos tulostimessa on sisäinen HP Photosmart -akku, irrota tulostimen virtajohto, jos se on paikallaan. Avaa akkukotelon kansi ja irrota akku. Odota noin 10 sekuntia ja asenna akku takaisin. Kiinnitä virtajohto tarvittaessa. Kytke virta tulostimeen.

## Käytössä-merkkivalo vilkkui hetken virran katkaisun jälkeen.

**Ratkaisu** Tämä on normaali osa laitteen sammutusta. Se ei viittaa laitevikaan.

---

## Tilavalo vilkkuu punaisena.

**Syy** Virhe.

### Ratkaisu

- Katso ohjeita kameran kuvanäytöstä. Jos digitaalikamera on liitetty tulostimeen tai jos mukana tullut kamera on liitetty kameraliitäntään, katso, onko kameran näytöllä ohjeita. Jos tulostin on liitetty tietokoneeseen, katso, onko tietokoneen näytöllä ohjeita.
  - Katkaise virta tulostimesta.  
Jos valinnaista sisäistä HP Photosmart -akkaa **ei** ole asennettu tulostimeen, irrota virtajohto. Odota noin 10 sekuntia ja kiinnitä virtajohto takaisin paikalleen. Kytke virta tulostimeen.  
Jos tulostimessa on sisäinen HP Photosmart -akku, irrota tulostimen virtajohto, jos se on paikallaan. Avaa akkukotelon kansi ja irrota akku. Odota noin 10 sekuntia ja asenna akku takaisin. Kiinnitä virtajohto tarvittaessa. Kytke virta tulostimeen.
  - Jos tilan merkkivalo vilkkuu edelleen, katso ohjeita osoitteesta [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support) tai ota yhteyttä HP:n asiakastukeen.
- 

## Ohjauspaneelin painikkeet eivät toimi.

**Syy** Tulostinvirhe. Odota noin minuutin ajan, että tulostin palaa normaalitilaan. Ellei näin tapahdu, kokeile seuraavia ratkaisuvaihtoehtoja.

### Ratkaisu

- Irrota kamera telakasta ja telakoi se uudelleen. Ongelma ratkeaa yleensä tällä tavalla.
  - Katkaise virta tulostimesta.  
Jos valinnaista sisäistä HP Photosmart -akkaa **ei** ole asennettu tulostimeen, irrota virtajohto. Odota noin 10 sekuntia ja kiinnitä virtajohto takaisin paikalleen. Kytke virta tulostimeen.  
Jos tulostimessa on sisäinen HP Photosmart -akku, irrota tulostimen virtajohto, jos se on paikallaan. Avaa akkukotelon kansi ja irrota akku. Odota noin 10 sekuntia ja asenna akku takaisin. Kiinnitä virtajohto tarvittaessa. Kytke virta tulostimeen.
  - Jos tulostin ei palaa normaalitilaan eivätkä ohjauspaneelin painikkeet edelleenkään toimi, etsi ohjeita osoitteesta [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support) tai ota yhteyttä HP:n asiakastukeen.
-

**Tulostin ei löydä eikä näytä kameran muistikortilla tai sisäisessä muistissa olevia kuvia.**

#### **Ratkaisu**

- Katkaise virta tulostimesta.  
Jos valinnaista sisäistä HP Photosmart -akkua **ei** ole asennettu tulostimeen, irrota virtajohto. Odota noin 10 sekuntia ja kiinnitä virtajohto takaisin paikalleen. Kytke virta tulostimeen.  
Jos tulostimessa on sisäinen HP Photosmart -akku, irrota tulostimen virtajohto, jos se on paikallaan. Avaa akkukotelon kansi ja irrota akku. Odota noin 10 sekuntia ja asenna akku takaisin. Kiinnitä virtajohto tarvittaessa. Kytke virta tulostimeen.
- Muistikortilla voi olla tyypiltään sellaisia kuvatiedostoja, joita tulostin ei lue suoraan kortilta. Tämä ongelma ilmenee vain käytettäessä PictBridge-yhteensopivaa kameraa, joka on liitetty tulostimen edessä olevaan kameraliitântään.
  - Tallenna kuvat tietokoneeseen ja tulosta ne siitä. Lisätietoja on kameran ohjemateriaalissa ja käytönaikaisessa HP Photosmart -tulostimen ohjeessa.
  - Kun seuraavan kerran otat valokuvia, määritä kamera tallentamaan ne sellaiseen tiedostomuotoon, jota tulostin voi lukea suoraan muistikortilta. Tuettujen tiedostomuotojen luettelo on kohdassa [Tulostimen tekniset tiedot](#). Kameran käyttöoppaassa on digitaalikameran tallennuksessa käyttämän tiedostomuodon määrittämisohjeet.
- Kuvien tiedostonimet ovat muuttuneet, eivätkä ole enää samat kuin kameran alun perin antamat nimet. Varmista, että tiedostonimet ovat kameran käyttämän tiedostojen nimeämisperiaatteen ja tiedostorakenteen mukaiset.

---

**Kaikki kamerassa olleet kuvat eivät siirtyneet tietokoneeseen, kun painoin Save (Tallenna) -näppäintä.**

**Syy** Puuttuvat kuvat on tallennettu kameran sisäiseen muistiin. Ainoastaan kameran muistikortilla olevat kuvat siirretään, kun painat tulostimen ohjauspaneelista **Save** (Tallenna).

**Ratkaisu** Siirrä kuvat kameran sisäisestä muistista kameran muistikorttiin. Avaa ensin valikkovälilehdet painamalla **OK**. Siirry **Setup Menu** (Asetukset) -valikkoon, valitse **Move Images to Card** (Siirrä kuvat kortille) ja paina **OK**.

Voit myös poistaa muistikortin ja telakoida kameran uudelleen. Näin HP Photosmart -kannettava valokuvastudio lukee vain kameran sisäistä muistia.

---

**Tulostimen virtajohto on kytkettynä, mutta tulostin ei käynnisty.**

#### **Ratkaisu**

- Tulostin on voinut varata liikaa sähkövirtaa.

Jos valinnaista sisäistä HP Photosmart -akku ei ole asennettu tulostimeen, irrota virtajohto. Odota noin 10 sekuntia ja kiinnitä virtajohto takaisin paikalleen. Kytke virta tulostimeen.

Jos tulostimessa on sisäinen HP Photosmart -akku, irrota tulostimen virtajohto, jos se on paikallaan. Avaa akkukotelon kansi ja irrota akku. Odota noin 10 sekuntia ja asenna akku takaisin. Kiinnitä virtajohto tarvittaessa. Kytke virta tulostimeen.

- Tulostin voi olla liitetty virtakiskoon, johon ei tule virtaa. Kytke virta ensin kiskoon ja sitten tulostimeen.
- Tulostin voi olla kytkettynä yhteensopimattomaan virtalähteeseen. Jos matkustat ulkomailla, varmista, että kohdemaassa/-alueella käytetään virtalähdettä, joka on tulostimen virta- ja jännitemääritysten sekä virtajohtojen mukainen.

### **Valinnainen sisäinen HP Photosmart -akku on asennettu tulostimeen, mutta tulostin ei saa virtaa akusta.**

#### **Ratkaisu**

- Akku on ehkä ladattava. Kiinnitä tulostimen virtajohto akun lataamista varten. Tulostimen akun merkkivalo vilkkuu vihreänä. Se on osoitus siitä, että akku latautuu.
- Jos tulostimessa on sisäinen HP Photosmart -akku, irrota tulostimen virtajohto, jos se on paikallaan. Avaa akkukotelon kansi ja irrota akku. Odota noin 10 sekuntia ja asenna akku takaisin. Kiinnitä virtajohto tarvittaessa. Kytke virta tulostimeen.

### **Tulostimessa on sisäinen HP Photosmart -akku, mutta se ei lataudu.**

#### **Ratkaisu**

- Irrota tulostimen virtajohto, jos se on paikallaan. Avaa akkukotelon kansi ja irrota akku. Odota noin 10 sekuntia ja asenna akku takaisin. Kiinnitä virtajohto tarvittaessa. Kytke virta tulostimeen. Akun käyttöohjeessa on sen asennusohjeet.
- Varmista, että virtajohto on kiinnitetty kunnolla sekä tulostimeen että virtalähteeseen. Kun tulostimen virta on katkaistu, tulostimen ohjauspaneelin akun merkkivalo vilkkuu vihreänä osoittaen, että akku latautuu.
- Kytke virta tulostimeen. Tulostimen akun merkkivalo vilkkuu vihreänä ohjauspaneelissa. Se on osoitus siitä, että akku latautuu.
- Tyhjä akku latautuu täyteen noin neljässä tunnissa, kun tulostinta ei samanaikaisesti käytetä. Jos akku ei kaikesta huolimatta lataudu, vaihda se.

**Tulostimesta kuuluu outoa ääntä käynnistysvaiheessa tai ääni kuuluu silloin, kun tulostinta ei ole vähään aikaan käytetty.**

**Ratkaisu** Tulostimesta voi kuulua epätavallista ääntä, jos se on ollut pitkään (yli 2 viikkoa) käyttämättömänä tai jos virransyöttö on katkennut ja sitten kytketään takaisin. Tämä on normaalia. Tulostin käynnistää automaattisia huoltotoimintoja sen varmistamiseksi, että kaikki toimii moitteettomasti.

---

**Kaukosäädin ei toimi.**

**Syy**

- Kaukosäätimen paristot voivat olla tyhjentyneet.
- Tulostelokero on suljettu.

**Ratkaisu**

- Osta uusi CR2025-paristo ja vaihda se vanhan tilalle.
  - Avaa tulostelokero. Infrapunatunnistin sijaitsee tulostimen etuosassa. Kaukosäädin ei saa yhteyttä tulostimeen, jos tulostelokero tai jokin muu este on tunnistimen tiellä.
  - Suuntaa kaukosäädin suoraan tulostimen infrapunatunnistinta kohti. Siirry tarvittaessa lähemmäksi.
  - Poista kaikki tunnistimen päällä tai säteen tiellä mahdollisesti olevat esteet.
- 

**Kameran näppäimet eivät toimi.**

**Ratkaisu** Painelet kameran näppäimiä, kun kamera on telakoituna tulostimeen. Useimmat kameran näppäimistä ovat poissa käytöstä, kun kamera on kiinni kameratelakassa. Käytä tulostimen ohjauspaneelin näppäimiä.

---

**Tulostin ei tunnista kameraliitintään liitettyä PictBridge-kameraa.**

**Syy** HP Photosmart 420 series -kannettavan valokuvastudion kamera oli jo liitetty kameratelakkaan, kun liitit PictBridge-kameraa kameraliitintään. Tulostin tunnistaa vain yhden kameran kerrallaan. Vastaavasti kameraliitintään liitetty PictBridge-kamera on saattanut olla suljettuna.

**Ratkaisu** Irrota molemmat kamerat ja liitä PictBridge-kamera kameraliitintään kameran mukana tulleen USB-kaapelin avulla. Jos vain PictBridge-kamera on liitetty kameraporttiin, varmista, että se on käynnissä.

---

**Televisiossa ei näy mitään.**

**Syy**

- Videokaapelia ei ole liitetty.
- Televisio-/videotuloa ei ole valittu.
- HP Photosmart -kannettava valokuvastudio ei ole videotilassa.

### Ratkaisu

- Varmista, että videokaapeli on kunnolla kiinni tulostimesta ja televisiossa.
  - Varmista, että televisio on määritetty vastaanottamaan signaalia tulostimesta. Lisätietoja on television käyttöoppassa.
  - Paina tulostimen ohjauspaneelin tai kaukosäätimen **Video**-näppäintä. Videon tilavalon tulisi palaa.
- 

### Kameran akut eivät lataudu.

#### Ratkaisu

- Mukana toimitetut kameran paristot eivät ole ladattavia. Voit ostaa ladattavat akut ja vaihtaa ne alkuperäisten tilalle. Lisätietoja on *Kameran käyttöoppassa*.
  - Kamera ei ole kunnolla kiinni tulostimen päällä olevassa kameratelakassa. Varmista, että kamera on telakoitu oikein.
  - Varmista, että virtajohto on liitetty tulostimeen ja käytössä olevaan verkkovirtapistoraasiaan.
  - HP Photosmart -kannettavan valokuvastudion käyttämän lisävarusteena saatavan HP Photosmart -sisäisen akun virta on vähissä. Ladattavat kameran akut eivät lataudu, ellei tulostinta ole liitetty verkkovirtaan virtajohdon avulla.
- 

## Tulostusongelmat

Ennen kuin otat yhteyden HP:n asiakastukeen, tutustu tämän jakson vianmääritysvihjeisiin tai käy online-tukipalvelussa osoitteessa [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support).

### Paperi ei mene tulostimeen kunnolla.

#### Ratkaisu

- Tarkista, että paperin leveysohjain on kiinni paperiarkin reunassa. Älä kuitenkaan taivuta paperia.
- Syöttölokerossa voi olla liikaa paperia. Vähennä paperia ja yritä tulostaa uudelleen.
- Jos valokuvapaperit tarttuvat kiinni toisiinsa, aseta arkit syöttölokeroon yksi kerrallaan.
- Jos tulostimen käyttöpaikka on hyvin kostea tai hyvin kuiva, työnnä paperit niin pitkälle syöttölokeroon kuin ne menevät. Syötä valokuvapaperit yksi arkki kerrallaan.
- Jos valokuvapaperi on käpristynyt, työnnä paperi muovipussiin ja taivuta kevyesti vastakkaiseen suuntaan, kunnes paperi on suoristunut. Jos ongelma toistuu, käytä paperia, joka ei ole käpristynyt. Tietoja valokuvapaperin säilyttämisestä ja käsittelystä on kohdassa [Valokuvapaperin laadun ylläpitäminen](#).



- Paperi voi olla liian ohutta tai liian paksua. Käytä HP:n omaa valokuvapaperia. Katso lisätietoja kohdasta [Sopivimman paperin valitseminen kutakin työtä varten](#).
  - Jos käytät 10 x 30 cm (4 x 12 tuuman) valokuvapaperia panoraamatulostukseen, älä lataa yli kymmentä arkkia syöttölokeroon. Yli 10 arkin lataaminen saattaa aiheuttaa paperinsyöttöongelmia.
- 

#### **Kuva tulostuu vinosti tai toiseen reunaan.**

##### **Ratkaisu**

- Paperi on ehkä ladattu väärin. Lataa paperi uudelleen syöttölokeroon oikein päin. Työnnä paperin leveysohjain kiinni paperiarkin reunaan. Paperin latausohjeita on kohdassa [Paperin lataaminen](#).
  - Värikasetti täytyy ehkä kohdistaa. Katso lisätietoja kohdasta [Tulostuskasetin kohdistaminen](#).
- 

#### **Tulostimesta ei tule yhtään tulostetta ulos.**

##### **Ratkaisu**

- Tulostin voi vaatia käyttäjän toimia. Katso ohjeita kameran kuvanäytöstä.
  - Virta voi olla katkaistu, tai liitin voi olla löysällä. Tarkista, että virta on kytketty ja virtajohdon liitin on kunnolla kiinni. Jos käytät akkuvirtaa, varmista, että akku on asennettu ja ladattu oikein.
  - Syöttölokero voi olla tyhjä. Tarkista, että syöttölokerossa on paperia ja että se on asetettu oikein. Paperin latausohjeita on kohdassa [Paperin lataaminen](#).
  - Tulostimeen on voinut syntyä paperitukos kesken tulostuksen. Tutustu seuraavassa kohdassa esitettyihin tukoksen poisto-ohjeisiin.
-

## Paperitukos kesken tulostuksen

**Ratkaisu** Katso ohjeita kameran kuvanäytöstä. Poista paperitukos noudattamalla seuraavia ohjeita.

- Jos paperi on tullut osittain ulos tulostimen etupuolelta, vedä se varovasti ulos itseesi päin.
- Jos paperi ei ole tullut osittainkaan ulos tulostimen etuosasta, yritä vetää paperi pois takakautta.
  - Poista paperit syöttölokeroista. Vedä sitten syöttölokeroa alaspäin, niin että se avautuu aivan vaaka-asentoon.
  - Vedä kiinni jäänyt paperi varovasti ulos tulostimen takaosasta.
  - Nosta syöttölokeroa, kunnes se napsahtaa takaisin paperin syöttöasentoon.
- Jos haluat vetää paperin pois, mutta et saa kiinni paperin reunasta, kokeile seuraavaa:
  - Katkaise virta tulostimesta.
  - Jos valinnaista sisäistä HP Photosmart -akkua ei ole asennettu tulostimeen, irrota virtajohto. Odota noin 10 sekuntia ja kiinnitä virtajohto takaisin.
  - Jos tulostimessa on sisäinen HP Photosmart -akku, irrota tulostimen virtajohto, jos se on paikallaan. Avaa akkukotelon kansi ja irrota akku. Odota noin 10 sekuntia ja asenna akku takaisin. Kiinnitä virtajohto tarvittaessa.
  - Kytke virta tulostimeen. Tulostin tarkistaa, onko paperiradalla paperia ja poistaa kiinni jääneen paperin automaattisesti.

Jatka painamalla **OK**-painiketta.



**Vihje** Jos paperitukoksia syntyy kesken tulostamisen, kokeile syöttää paperit arkki kerrallaan. Työnnä paperi niin pitkälle syöttölokeroon kuin se menee.

## Tulostimesta tuli tyhjä sivu.

### Ratkaisu

- Tarkista mustetasen kuvake kameran kuvanäytöstä. Jos muste on loppunut, vaihda värikasetti. Katso lisätietoja kohdasta [Värikasettien asentaminen](#).
- Olet ehkä käynnistänyt tulostuksen ja sitten peruuttanut sen. Jos peruutit tulostuksen, ennen kuin kuvan tulostus käynnistyi, tulostin on voinut jo vetää paperin valmiiksi. Kun käynnistät tulostuksen seuraavan kerran, tulostin työntää ensin tyhjän arkin ennen kuin aloittaa uuden tulostuksen.

## Tulostin työntää paperin ulos kesken tulostusvalmistelujen.

**Ratkaisu** Suora auringonvalo voi häiritä automaattisen paperintunnistimen toimintaa. Siirrä tulostin pois auringonpaisteesta. Tulostin poistaa paperin myös silloin, kun se huomaa, että sille on jo tulostettu.

## Tulostuslaatu on heikko.

### Ratkaisu

- Muste voi olla loppumassa värikasetista. Tarkista mustetaso kuvake kameran kuvanäytöstä. Vaihda tulostuskasetti tarvittaessa. Katso lisätietoja kohdasta [Kasetin asentaminen](#).
  - Kameran on voitua valita käyttöön matala resoluutioasetus valokuvaa otettaessa. Varmista parempi tulostuslaatu tulevaisuudessa suurentamalla digitaalikameran resoluutioasetusta.
  - Tarkista, että käytät tulostamiseen oikean tyyppistä valokuvapaperia. Parhaan tuloksen saat käyttämällä HP:n omaa valokuvapaperia. Katso lisätietoja kohdasta [Sopivimman paperin valitseminen kutakin työtä varten](#).
  - Tulostat ehkä paperin väärälle puolelle. Varmista, että paperi ladataan tulostuspuoli tulostimen etuosaa kohti.
  - Värikasetti täytyy ehkä puhdistaa. Katso lisätietoja kohdasta [Tulostuskasetin puhdistaminen](#).
  - Värikasetti täytyy ehkä kohdistaa. Katso lisätietoja kohdasta [Tulostuskasetin kohdistaminen](#).
- 

## Digitaalikamerassa tulostettavaksi merkitsemäni kuvat eivät tulostu.

**Ratkaisu** Joissakin PictBridge-yhteensopivissa digitaalikameroissa valokuvat voidaan merkitä tulostettaviksi sekä kameran sisäiseen muistiin että muistikortille (DPOF). Jos merkitset tulostettavat valokuvat sisäiseen muistiin ja sen jälkeen siirrät kuvat muistista muistikortille, merkinnät eivät siirry kuvien mukana. Merkitse tulostettavat valokuvat vasta sen jälkeen, kun olet siirtänyt kuvat digitaalikameran sisäisestä muistista muistikortille. Tämä kohta ei koske HP Photosmart -kannettavan valokuvastudion kameraa.

Varmista, että valitset **Yes** (Kyllä), kun telakoit kameran ensimmäisen kerran ja saat kehoitteen merkittyjen kuvien tulostamisesta.

---

## Jotkin valikkokomennot näkyvät himmeinä.

### Ratkaisu

- Yrität tulostaa videoleikettä. Videoleikkeiden tulostusta ei tueta. Yritä tulostaa toinen kuva.
  - Kameran ei ole kuvia. Ota kuvia ja yritä tulostusta uudelleen.
  - Nykyinen kuva otettiin eri kameralla ja kopioitiin sitten HP Photosmart 420 series -kannettavan valokuvastudion kameran sisäiseen muistiin tai muistikortille. Tulostus- ja punasilmäisyystoiminnot ovat poissa käytössä näissä kuvissa.
-

## Bluetooth-tulostusongelmat

Ennen kuin otat yhteyden HP:n asiakastukeen, tutustu tämän jakson vianmääritysvihjeisiin tai käy online-tukipalvelussa osoitteessa [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support). Tutustu langattoman HP Bluetooth -tulostinsovittimen käyttöohjeeseen sekä langatonta Bluetooth-tekniikkaa käyttävän laitteen käyttöoppaaseen.

### Bluetooth-laitteeni ei löydä tulostinta.

#### Ratkaisu

- Tarkista, että langaton HP Bluetooth -tulostinsovitin on kytketty tulostimen etuosassa olevaan kameraporttiin. Sovittimen merkkivalo vilkkuu, kun se on valmis vastaanottamaan tietoja.
- Tulostin voi olla liian kaukana. Siirrä langatonta Bluetooth-tekniikkaa käyttävä laite lähemmäksi tulostinta. Bluetooth-laitteen ja tulostimen suositeltu enimmäisetäisyys on 10 metriä.

---

### Tulostimesta ei tule yhtään tulostetta ulos.

**Ratkaisu** Tulostin ei ehkä tunnista langattoman Bluetooth-laitteen lähettämän tiedoston tyyppiä. Luettelo tulostimen tukemista tiedostomuodoista on kohdassa [Tulostimen tekniset tiedot](#).

---

### Tulostuslaatu on heikko.

**Ratkaisu** Tulostetun kuvan resoluutioasetus voi olla pieni. Varmista parempi tulostuslaatu tulevaisuudessa suurentamalla laitteen resoluutioasetusta, jos mahdollista. Muista, että VGA-resoluutiota käyttävillä kameroilla otettujen kuvien resoluutio ei välttämättä riitä laadukkaisiin tulosteisiin. Tällaisia kuvia voivat olla esimerkiksi kamerapuhelimella otetut kuvat.

---

### Kuvatulosteeseen jäi reunukset.

**Ratkaisu** Langatonta Bluetooth-tekniikkaa käyttävän laitteen tulostussovellus ei ehkä tue reunatonta tulostusta. Ota yhteyttä laitteen myyjään tai hae laitevalmistajan web-sivuilta päivitys tulostussovellukseen.

---

## Virheilmoitukset

Ennen kuin otat yhteyden HP:n asiakastukeen, tutustu tämän jakson vianmääritysvihjeisiin tai käy online-tukipalvelussa osoitteessa [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support).

Seuraavat virheilmoitukset saattavat tulla kameran kuvanäyttöön, kun kamera on telakoitu tulostimen päälle. Korjaa virhetilanne annettuja ohjeita noudattamalla.

**Virheilmoitus: Avaa tulostelokeron kansi tai poista paperitukos ja paina OK.**

**Ratkaisu** Poista paperitukos noudattamalla seuraavia ohjeita:

- Jos paperi on tullut osittain ulos tulostimen etupuolelta, vedä se varovasti ulos itseesi päin.
- Jos paperi ei ole tullut osittainkaan ulos tulostimen etuosasta, yritä vetää paperi pois takakautta.
  - Poista paperit syöttölokeroasta. Vedä sitten syöttölokeroa alaspäin, niin että se avautuu aivan vaaka-asentoon.
  - Vedä kiinni jäänyt paperi varovasti ulos tulostimen takaosasta.
  - Nosta syöttölokeroa, kunnes se napsahtaa takaisin paperin syöttöasentoon.
- Jos haluat vetää paperin pois, mutta et saa kiinni paperin reunasta, kokeile seuraavaa:
  - Katkaise virta tulostimesta.
  - Jos valinnaista sisäistä HP Photosmart -akkua **ei** ole asennettu tulostimeen, irrota virtajohto. Odota noin 10 sekuntia ja kiinnitä virtajohto takaisin.
  - Jos tulostimessa on sisäinen HP Photosmart -akku, irrota tulostimen virtajohto, jos se on paikallaan. Avaa akkukotelon kansi ja irrota akku. Odota noin 10 sekuntia ja asenna akku takaisin. Kiinnitä virtajohto tarvittaessa.
  - Kytke virta tulostimeen. Tulostin tarkistaa, onko paperiradalla paperia ja poistaa kiinni jääneen paperin automaattisesti.
- Jatka painamalla **OK**-painiketta.

---

**Virheilmoitus: Print cartridge is not compatible. (Tulostuskasetti ei ole yhteensopiva.) Käytä oikeaa kasettia.**

**Ratkaisu** Vaihda kasetin tilalle tähän tulostimeen soveltuva värikasetti. Katso lisätietoja kohdasta [Värikasettien asentaminen](#).

---

**Virheilmoitus: Already connected to a camera. (Laite on jo liitetty kameraan.)**

**Ratkaisu** Yritä liittää kameran kameraliitântään, kun Kannettavan valokuvastudion kamera on kameratelakassa, tai yrität telakoida kameraa, kun toinen, PictBridge-yhteensopiva kamera on jo liitetty kameraliitântään. Vain yksi kamera voidaan liittää kerrallaan. Kun haluat liittää toisen kameran, poista ensin jo liitetty tai telakoitu kamera.

---

**Virheilmoitus: Check computer connection. (Tarkista yhteys tietokoneeseen.)**

**Ratkaisu** Olet tehnyt jotakin, joka edellyttää Kannettavan valokuvastudion liittämistä tietokoneeseen. Varmista, että liittäminen tapahtuu tulostimeen USB-kaapelin avulla.

---



# 6 Tekniset tiedot

Tässä osassa luetellaan järjestelmän vähimmäisvaatimukset HP Photosmart -ohjelmiston asentamiselle ja annetaan teknisiä tietoja tulostimesta.

Täydelliset tekniset tiedot HP Photosmart -kannettavan valokuvastudion kamerasta ovat *Kameran käyttöoppaassa* (pakkauksessa tai käytönaikaisessa muodossa HP Photosmart -käyttöopas-CD-levyllä maan/alueen mukaan).

## Järjestelmävaatimukset

Osa	Windows-tietokone, vähintään	Macintosh, vähintään
Käyttöjärjestelmä	Microsoft Windows 98, 2000 Professional, Me, XP Home ja XP Professional	Mac OS X 10.2.3—10.3.x
Suoritin	Intel® Pentium® II (tai vastaava) tai tehokkaampi	G3 tai tehokkaampi
RAM	64 Mt (suositus 128 Mt)	128 Mt
Vapaa levytila	500 Mt	150 Mt
Näyttö	800 x 600, vähintään 16-bittinen	800 x 600, vähintään 16-bittinen
CD-ROM-asema	4x	4x
Selain	Microsoft Internet Explorer 5.5 tai uudempi	—

## Tulostimen tekniset tiedot

Luokka	Tekniset tiedot
Liitettävyyys	<b>USB 2.0 täysnopeus</b> <b>PictBridge:</b> Etuosan kameraportin käyttäminen <b>Bluetooth:</b> Microsoft Windows XP Home ja XP Professional
Kuvatiedostomuodot	JPEG Baseline
Marginaalit	Yläreuna 0,0 mm (0,0 tuumaa); alareuna 0,0 mm (0,0 tuumaa); vasen/oikea 0,0 mm (0,0 tuumaa)
Tulostusmateriaalien koot	Valokuvapaperi 10 x 15 cm (4 x 6 tuumaa)

(jatkoa)

Luokka	Tekniset tiedot
	<p>Repäisynauhallinen valokuvapaperi 10 x 15 cm + 1,25 cm:n repäisynauha (4 x 6 tuumaa + 0,5 tuuman repäisynauha)</p> <p>Arkistokortit 10 x 15 cm (4 x 6 tuumaa)</p> <p>A6-kortit 105 x 148 mm (4,1 x 5,8 tuumaa)</p> <p>L-kokoiset kortit 90 x 127 mm (3,5 x 5 tuumaa)</p> <p>Repäisynauhalliset L-kortit 90 x 127 mm + 12,5 mm:n repäisynauha (3,5 x 5 tuumaa + 0,5 tuuman repäisynauha)</p> <p>Photo paper 10 x 30 cm (4 x 30,48 cm) (Valokuvapaperi 10 x 15 cm (4 x 6 tuumaa))</p> <p>Tietokoneesta tulostettaessa tuetaan vain seuraavia kokoja: Hagaki, 101 x 203 mm (4 x 8 tuumaa), 10 x 30 cm (4 x 12 tuumaa)</p>
<b>Materiaalityypit</b>	<p>Paperi (valokuva-)</p> <p>Kortit (arkisto-, A6-, L-koko)</p>
<b>Ympäristötiedot</b>	<p><b>Enimmäisarvot käytön aikana:</b> 5–40 °C, 5–90 % suhteellista kosteutta</p> <p><b>Suosittelavat arvot käytön aikana:</b> 15–35 °C, 20–80 % suhteellista kosteutta</p>
<b>Paperilokero</b>	<p>Yksi 10 x 15 cm:n (4 x 6 tuuman) valokuvapaperilokero</p>
<b>Paperilokeroiden kapasiteetti</b>	<p>20 arkkiä, arkin enimmäispaksuus 292 µm (11,5 mil)</p> <p>kymmenen 10 x 30 cm:n (4 x 12 tuuman) arkkiä valokuvapaperia panoraamatulostukseen (vain tietokoneesta tulostettaessa)</p>
<b>Virrankulutus</b>	<p><b>Yhdysvallat</b></p> <p>Tulostus: 12,3 W</p> <p>Lepotila: 6,29 W</p> <p>Sammutettuna: 4,65 W</p> <p><b>Kansainväliset</b></p> <p>Tulostus: 11,4 W</p> <p>Lepotila: 5,67 W</p> <p>Sammutettuna: 4,08 W</p>
<b>Tehonsyötön mallinumero</b>	<p>HP:n osanumero 0957–2121 (Pohjois-Amerikka); 100–240 V, vaihtovirta (± 10 %); 50/60 Hz (±3 Hz)</p> <p>HP:n osanumero 0957–2120 (muu maailma); 100–240 V, vaihtovirta (± 10%); 50/60 Hz (± 3 Hz)</p>



(jatkoa)

Luokka	Tekniset tiedot
<b>Tulostuskasetti</b>	<b>HP:n kolmivärikasetti (7 ml)</b> <b>HP:n kolmivärikasetti (14 ml)</b> <b>Harmaa valokuvavärikasetti</b>  <b>Huomautus</b> Tulostimeen sopivien tulostuskasettien numerot on merkitty painetun <i>tulostimen käyttöoppaan</i> takakanteen. Jos olet jo tulostanut useasti, löydät kasettien numerot myös HP Photosmart -ohjelmistosta. Katso lisätietoja kohdasta <a href="#">Värikasettien asentaminen</a> .
<b>USB 2.0 täysnopeuden tuki</b>	Microsoft Windows 98, 2000 Professional, Me, XP Home ja XP Professional Mac OS X 10.2.3—10.3.x HP suosittelee, että USB-kaapelin pituus on alle kolme metriä.
<b>Videotiedostomuodot</b>	Motion JPEG AVI Motion JPEG Quicktime MPEG-1



# 7 HP:n asiakastuki



**Huomautus** HP:n tukipalvelujen nimi voi vaihdella maan ja alueen mukaan.

Jos ongelmia ilmenee, noudata seuraavia ohjeita:

1. Tutustu tulostimen mukana toimitettuun käyttöoppaaseen. Katso lisätietoja kohdasta [Lisätietojen hakeminen](#).
2. Jos et pysty ratkaisemaan ongelmaa käyttöohjeiden tietojen avulla, voit tehdä seuraavat toimet HP:n Web-sivustossa osoitteessa [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support):
  - Mene asiakaspalvelun tukisivuille.
  - Lähetä HP:lle sähköpostilla kysymys, johon haluat vastauksen.
  - Ota yhteys HP:n tekniseen asiantuntijaan keskustelupalstalla.
  - Tarkista, onko ohjelmistopäivityksiä saatavana.

Tukivaihtoehdot ja saatavuus vaihtelevat tuotteen, maan/alueen ja kielen mukaan.

3. Ota yhteyttä paikalliseen myyntipisteeseen. Jos tulostimessa tai kamerassa on laitevika, saat pyynnön toimittaa laitteen sen ostopaikkaan. Tämä palvelu on ilmainen rajoitetun takuukauden ajan. Takuuajan jälkeen korjaus on maksullista.
4. Jos ongelma ei ratkea tulostimen käytönaikaisen ohjeen eikä HP:n www-sivujen avulla, soita HP:n asiakaspalvelun maa- tai aluekohtaiseen numeroon.

## HP:n asiakaspalvelu puhelimitse

Puhelintuki on maksutonta HP Photosmart -kannettavan valokuvastudion tulostimen takuukaudella. Lisätietoja maksuttoman tukipalvelun kestosta on pakkauksen sisältämissä takuuehdoissa ja osoitteessa [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support).

Maksuttoman puhelintukikauden jälkeen HP:n tarjoamista palveluista veloitetaan erikseen. Saat selville eri tukivaihtoehdot ottamalla yhteyttä HP-myyjään tai soittamalla oman maasi/alueesi tukipuhelinnumeroon.

HP:n tukipalveluita saat puhelimitse soittamalla lähimmän tukipalvelupisteen puhelinnumeroon. Puheluista peritään puhelinlaitosten yleiset puhelumaksut.

**Länsi-Eurooppa:** Itävalta, Belgia, Tanska, Espanja, Ranska, Saksa, Irlanti, Italia, Alankomaat, Norja, Portugali, Suomi, Ruotsi, Sveitsi ja Iso-Britannia: tukipalvelun maa- ja aluekohtaiset numerot ovat saatavana osoitteesta [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support).

**Pohjois-Amerikka:** Soita numeroon 1-800-474-6836 (1-800 HP invent).

Yhdysvalloissa tukea saa englannin- ja espanjankielisenä vuorokauden ympäri 7 päivänä viikossa (tukiaikojen mahdollisista muutoksista ei ilmoiteta). Tämä palvelu on maksutonta takuun voimassaoloaikana. Takuuajan jälkeen palvelu voi olla maksullista.

**Muut maa ja alueet:** Luettelo tukipuhelinnumeroista on tämän oppaan sisäetukannessa.

## Soittaminen

Kun soitat HP:n asiakaspalveluun, ole tietokoneen ja tulostimen lähellä. Valmistaudu antamaan seuraavat tiedot:

- tulostimen mallinumero (tulostimen etuosassa)
- tulostimen sarjanumero (tulostimen pohjassa)
- kameran mallinumero (kameran etuosassa)
- kameran sarjanumero (kameran pohjassa)
- tietokoneen käyttöjärjestelmä
- Tulostinohjaimen versio:
  - **Windows:** Tulostinohjaimen version saa selville napsauttamalla Windowsin tehtäväpalkissa olevaa HP Digital Imaging Monitor -kuvaketta hiiren kakkospainikkeella ja valitsemalla **Tietoja**.
  - **Macintosh:** Tulostinohjaimen versio näkyy Tulostus-valintataulussa.
- Kameran kuvanäytössä tai tietokoneen näytöllä näkyvät ilmoitukset.
- Vastaukset seuraaviin kysymyksiin:
  - Onko sama tilanne sattunut aikaisemmin? Voitko luoda tilanteen uudelleen?
  - Olitko asentamassa uusia laitteistoja tai ohjelmistoja tilanteen alkaessa?

## Palautus HP-huoltoon (vain Pohjois-Amerikka)

HP järjestää tuotteen noudon ja toimituksen HP Central Repair Center -huoltokeskukseen. HP maksaa edestakaisen kuljetuksen ja käsittelykustannukset. Tämä palvelu on maksuton laitteistotakuun voimassaolon ajan. Palvelu on saatavissa vain Pohjois-Amerikassa.

## Lisätakuuvaihtoehdot

Laajennettua tulostimen huoltopalvelua on saatavissa lisämaksusta. Tietoja lisäpalveluista on Web-sivustossa [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support) (valitse maa/alue ja kieli).

# Hakemisto

- A**  
akut  
    kotelo 10  
    malli 12  
Asiakaspalvelu 55
- B**  
Bluetooth  
    langaton tulostinsovitin 12  
    tulostaminen 29  
    vianmääritys 48
- D**  
diaesitys 26  
digitaalikamerat. *katso* kamerat
- H**  
HP:n ohjelmistopäivitys 33  
HP Photosmart -kannettavan  
    valokuvastudion  
    kuljettaminen 36  
HP Photosmart -kannettava  
    valokuvastudio  
    kahvan käyttäminen 36  
    kuljettaminen 36  
    lisälaitteet 36  
    varastoiminen 34  
HP Photosmart -ohjelmisto  
    päivittäminen 33  
HP Real Life -tekniikat 26
- J**  
järjestelmävaatimukset 51
- K**  
kameran telakointi 23  
kamerat  
    kuvat eivät tulostu 47  
    portti 4  
Kannettava valokuvastudio  
    valikko 13  
kantolaukku  
    HP Photosmart -  
        kannettavan  
        valokuvastudion  
        kuljettaminen 36
- malli 12  
kasetit. *katso* värikasetit  
kaukosäädin 11, 43  
kohdistussivu 33  
kuvan rajaaminen 26  
kuvan zoomaaminen 26  
kuvat  
    katseleminen  
        diaesityksenä 26  
    katseleminen televisiossa  
        26  
    katseleminen tulostamista  
        varten 25  
    laadun parantaminen 26  
    punasilmäisyyden  
        poistaminen 26  
    rajaaminen 26  
    siirtäminen  
        tietokoneeseen 29  
    zoomaaminen ja  
        rajaaminen 26  
    zoomaus 26  
käyttöopas  
    asennusohjeet 3  
    käytönaikainen tulostimen  
        ohje 3  
    ohjaimet 3  
käyttöopas, tulostin 3  
käytönaikainen ohje 3
- L**  
laatu  
    kuvat 26  
    testisivun tulostaminen 32  
    valokuvapaperi 35  
    vianmääritys 47  
lisälaitteet 11, 36  
lokerot, paperi 4
- M**  
mustavalkoiset tulosteet 21  
mustekasetit. *katso* värikasetit  
mustetaso, tarkastaminen 32
- O**  
ohjauspaneeli 8
- ohje. *katso* vianmääritys  
ohje, käytönaikainen 3
- P**  
painikkeet 8  
paperi  
    lataaminen 20  
    lokerot 4  
    ostaminen ja  
        valitseminen 19  
    säilyttäminen 19, 35  
    tekniset tiedot 51  
    vianmääritys 44  
paperin lisääminen 20  
paperitukokset 17, 46, 49  
passikuvat 26  
puhdistus  
    tulostin 31  
    tulostuskasettien  
        kosketuspinnat 32  
    värikasetit 31  
punasilmäisyyden  
    poistaminen 26
- T**  
tekniisiä tietoja 51  
testisivu 32  
tiedostomuodot, tuetut 51  
tietokone  
    järjestelmävaatimukset 51  
    tulostaminen 3  
tulostaminen  
    kaikki kuvat 26  
    langattomista Bluetooth-  
        laitteista 29  
    muista laitteista 28  
    ohje 16  
    passikuvat 15, 26  
    perusteet 25  
    PictBridge-yhteensopivasta  
        kamerasta 29  
    reunattomat tulosteet 26  
    testisivu 32  
    tietokoneesta 3, 28  
    uudet kuvat 26  
tulosteet

- tulostuskasetit,
  - valitseminen 21
- tulostimen kuljettaminen 11
- tulostin
  - käyttöopas 3
  - lisälaitteet 11
  - osat 4
  - puhdistus 31
  - tekniset tiedot 51
  - virheilmoitukset 48

## U

### USB

- portti 4
- tekniset tiedot 51

## V

- valikko, Kannettava
  - valokuvastudio 13
- valot 7
- varastointi
  - HP Photosmart -
    - kannettava
      - valokuvastudio 34
    - valokuvapaperi 35
    - värikasetit 35
- vianmääritys
  - Asiakaspalvelu 55
  - Bluetooth 48
  - laatuongelmat 47
  - paperiin liittyvät ongelmat 44
  - vilkkuvat valot 39
  - virheilmoitukset 48
- virheilmoitukset 48
- värikasetit
  - kohdistaminen 33
  - liitinpintojen
    - puhdistaminen 32
  - puhdistus 31
  - testaus 32
  - valitseminen 21
  - varastointi 35
- värikasettien kohdistaminen 33

## Regulatory notices

### Hewlett-Packard Company

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- This device may not cause harmful interference, and
- This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Pursuant to Part 15.21 of the FCC Rules, any changes or modifications to this equipment not expressly approved by Hewlett-Packard Company may cause harmful interference, and void your authority to operate this equipment. Use of a shielded data cable is required to comply with the Class B limits of Part 15 of the FCC Rules.

For further information, contact: Hewlett-Packard Company, Manager of Corporate Product Regulations, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, (650) 857-1501.

### Note

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, can cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and the receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.

- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

### LED indicator statement

The display LEDs meet the requirements of EN 60825-1.

#### 사용자 안내문 (한국 기가)

이 기기는 비업무용 한국 전자파장해경쟁을 받은 기기로서, 주거지역에서는 다른 모든 지역에서 사용될 수 없습니다.

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると受信障害を引き起こすことがあります。取り扱い説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

製品には、同梱された電源コードをお使い下さい。  
同梱された電源コードは、他の製品では使用出来ません。